



ROMÂNIA
JUDEȚUL SIBIU
MUNICIPIUL MEDIAS

Județul Sibiu, 551017, Medias, Piața Corneliu Coposu nr. 3, Tel: +40 269 803 803, Fax: +40 269 841198
www.primariameditias.ro; e-mail: primaria@primariameditias.ro



HOTĂRÂRE

privind aprobarea „Strategiei de Dezvoltare a serviciului public de alimentare cu apă și canalizare în aria delegată Operatorului Apa Târnavei Mari S.A. 2022-2028”

Consiliul Local al Municipiului Medias, întrunit în ședința ordinară în data de 24 noiembrie 2022.

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 361/2022 al proiectului de hotărâre prin care se propune aprobarea „Strategiei de Dezvoltare a serviciului public de alimentare cu apă și canalizare în aria delegată Operatorului Apa Târnavei Mari S.A. 2022-2028” și Raportul de specialitate nr. 20160/16.11.2022, întocmit de Direcția Tehnică din cadrul Aparatului de Specialitate al Primarului Municipiului Medias.

- avizele comisiilor de specialitate nr. 1, 2 și 3 la proiectul de hotărâre înscris la punctul nr. 17 de pe Ordinea de zi, înregistrate sub nr. 829, 843 și 867/23.11.2022.

Văzând HCL 104/2002 privind asocierea Municipiului Medias la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apa Târnavei Mari și adresa Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apa Târnavei Mari nr.418/09.11.2022.

În conformitate cu prevederile art. 10 alin. (5) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, art. 10 alin. (1) lit. „a” și lit. „b”, art. 11 alin. (1) și alin. (5), art. 12 alin. (1) lit. „a” din Legea nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare, Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare cu Operatorul Regional Apa Târnavei Mari SA din 06.08.2007.

În temeiul prevederilor Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, art. 129 alin. (2) lit. „d”, alin. (7) lit. „n”, art. 139, art. 196, art. 200 din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE

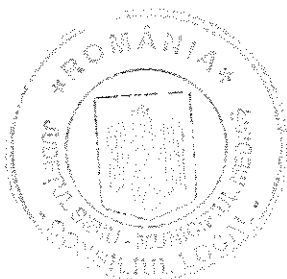
Art. 1. Se aprobă „Strategia de Dezvoltare a serviciului public de alimentare cu apă și canalizare în aria delegată Operatorului Apa Târnavei Mari S.A. 2022-2028”, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se acordă un mandat special Primarului Municipiului Medias, în calitate de reprezentant al Municipiului Medias în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Apa Târnavei Mari”, de a vota „pentru” aprobarea strategiei.

Art. 3. Primarul Municipiului Medias, prin Direcția Tehnică din subordinea sa, va asigura ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri cu respectarea dispozițiilor din actele normative în materie.

Art. 4. Secretarul general al Municipiului Medias are responsabilitatea comunicării prezentei hotărâri Primarului Municipiului Medias, Instituției Prefectului Județului Sibiu, Direcției Economice, Direcției Tehnice, Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apa Târnavei Mari și se aduce la cunoștință publică prin publicarea acesteia în pagina de internet www.primariameditias.ro.

Președinte de ședință,
Toderici Marius Ioan



Contrasemnează
Secretar general,
Muntean Sanda Ligia

Nr. 348/2022

Prezenți la ședință: 21 consilieri

Adoptată în ședința ordinară din data de 24 noiembrie 2022

Cu un număr de 21 voturi „pentru”, din numărul total de 21 consilieri în funcție

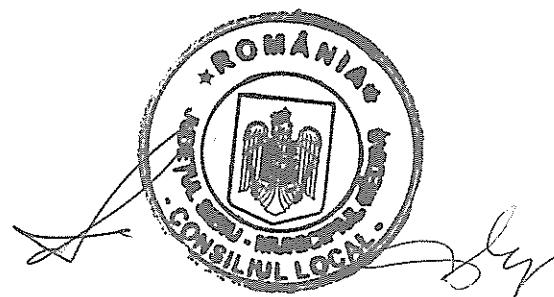
MSL/CC 5 ex. Cod: FP-06-01 ver. 1

Anexa la HCL 348/2022

**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
"APA TÂRNAVEI MARI" MEDIAȘ**

Înregistrată în Registrul Asociațiilor și Fundațiilor la Judecătoria
Mediaș sub nr.29/10.12.2002; C.I.F. 16498298
Piața Corneliu Coposu nr.3 Mediaș, tel/fax 0269/803883
RO16RNCB0231019590160001 B.C.R. Sucursala Mediaș
www.primariamedias.ro; E.mail: adiatm.mcdias@yahoo.com

**STRATEGIA DE DEZVOLTARE
A
SERVICIULUI PUBLIC DE
ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE
ÎN ARIA DELEGATĂ OPERATORULUI
SC APA TÂRNAVEI MARI SA
2022 - 2028**



CAPITOLUL I – INTRODUCERE

Strategia de dezvoltare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, este un document care a fost elaborat în concordanță cu scopul și obiectivele Asociației în numele membrilor asociați pe care îi reprezintă, cu scopul de a dezvolta serviciul de alimentare cu apă și de canalizare din aria de operare a SC APA TÂRNAVEI MARI SA, careia Asociația i-a delegat gestiunea serviciului în baza Contractului de Delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare.

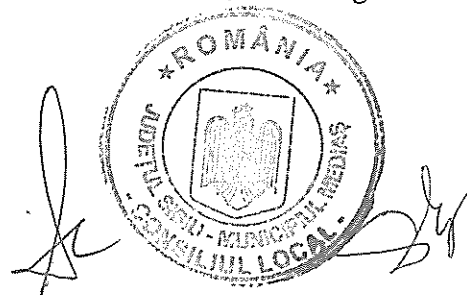
Scopul principal al strategiei este de a stabili obiectivele tinta, în cadrul sectorului de apă și apă uzată, astfel încât să fie în concordanță cu obiectivele generale negociate de România în cadrul procesului de aderare și postaderare, respectiv de a asigura servicii privind apă potabilă și apă uzată la nivelul cerințelor din standardele naționale și Europene.

Realizarea scopului Strategiei de Dezvoltare a Serviciilor, conduce implicit și la îndeplinirea obiectivelor Asociației, astfel cum sunt reglementate prin prevederile Art. 4 și Art. 5 din Statutul Asociației constând în :

- reglementarea, înființarea, organizarea, finanțarea și gestionarea în comun a Serviciilor pe raza de competență a Unităților Administrativ Teritoriale membre, în cazul nostru - **jud. Sibiu (zona de Nord-Est)**
- satisfacerea interesului general al locuitorilor **jud. Sibiu (zona de Nord-Est)**, sub aspectul asigurării de către Operator a Serviciilor în regim de continuitate și corespunzătoare din punct de vedere cantitativ și calitativ
- creșterea progresivă a nivelului de acoperire a Serviciilor
- buna prestare din punct de vedere tehnic a Serviciilor, gestiunea administrativă și comercială a acestora de către Operatorul Regional
- furnizarea/prestarea Serviciilor la un preț/tarif unic, care să respecte limitele de suportabilitate ale utilizatorilor
- creșterea capacității de atragere a fondurilor rambursabile și nerambursabile pentru finanțarea investițiilor necesare dezvoltării Serviciilor în conformitate cu prevederile Art.16 alin.(3) lit.a) din Statutul Asociației.

Viziunea ADI APA TÂRNAVEI MARI de dezvoltare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare pentru orizontul 2030: accesul la servicii de furnizare în condiții de siguranță la apă potabilă, canalizare și igienă adecvate, echitabile și responsabile la adresa mediului, a tuturor locuitorilor și persoanelor juridice funcționale din aria de operare ADI APA TÂRNAVEI MARI.

Misiunea ADI APA TÂRNAVEI MARI este de îmbunătățire a serviciului de alimentare cu apă și canalizare în localitățile asociate, în condițiile unor tarife care să respecte limitele de suportabilitate ale populației și principiul "poluatorul plătește", atingerea și respectarea standardelor europene privind protecția mediului, precum și creșterea capacității de atragere a



fondurilor europene pentru finanțarea investițiilor necesare în infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului.

I.1. Prezentarea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apa Tarnavei Mari

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apa Tarnavei Mari a fost constituită în regiunea de NE a jud. Sibiu, având ca scop principal dezvoltarea serviciilor de apă și canalizare în această arie de acoperire.

La Asociația au aderat 35 UAT-uri, după cum urmează: Consiliul Județean Sibiu, Municipiul Mediaș, Orasul Dumbrăveni, Orasul Copsa Mica, Orasul Agnita, Comuna Alma, Comuna Altina, Comuna Arpasu de Jos, Comuna Atel, Comuna Axente Sever, Comuna Bazna, Comuna Blajel, Comuna Brateiu, Comuna Biertan, Comuna Barghis, Comuna Bradeni, Comuna Brușu, Comuna Chirpar, Comuna Carta, Comuna Cartisoara, Comuna Darlos, Comuna Hoghilag, Comuna Iacoveni, Comuna Laslea, Comuna Marpod, Comuna Merghindeal, Comuna Micasasa, Comuna Mihaileni, Comuna Mosna, Comuna Noerich, Comuna Porumbacu de Jos, Comuna Seica Mare, Comuna Seica Mica, Comuna Tarnava, Comuna Valea Viilor.

Regiunea se caracterizează printr-un pronunțat caracter rural, din cei aproximativ 136.000 locuitori peste 49% locuind în localități rurale.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apa Tarnavei Mari, este împuternicită să exercite o serie de atribuții, drepturi și obligații specifice pentru și în numele Unităților Administrativ-Teritoriale membre, în ceea ce privește exclusiv serviciile de alimentare cu apă și canalizare, în conformitate cu Statutul și Contractul de Delegare.

Legea nr. 51/2006 definește serviciile comunitare de utilități publice ca totalitatea acțiunilor și activităților reglementate prin care se asigură satisfacerea nevoilor de utilitate și interes public general ale colectivităților locale, prin care se afla și serviciile de alimentare cu apă, respectiv canalizare și epurarea apelor uzate.

Consiliul Director al Asociației, prin Aparatul Tehnic are competența, potrivit prevederilor Art. 23 alin. 3 lit.a din Statutul Asociației, de a elabora Strategia de Dezvoltare a Serviciilor, iar Adunarea Generală a Asociației are competența de a o aproba, în conformitate cu prevederile Art.16 alin.3 lit.a din Statutul Asociației.

I.2. Prezentarea Operatorului SC Apa Tarnavei Mari SA

În prezent, serviciile de alimentare cu apă și canalizare din unitățile administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apa Tarnavei Mari (denumită în continuare „Asociația Apa Tarnavei Mari” sau „Asociația”) sunt furnizate de Operatorul Regional S.C. Apa Tarnavei Mari S.A. (S.C. ATM S.A.).

S.C. Apa Tarnavei Mari S.A. a fost înființată prin reorganizarea S.C. Gospodăria Comunală S.A. Mediaș, în baza Hotărârii nr.146/2006 a Consiliului Local Mediaș. A fost înființată în 7 decembrie 2006, ca *operator regional unic de apă și apă uzată pentru nord-estul județului Sibiu* și funcționează efectiv din 1 ianuarie 2007. Societatea a preluat inițial activitatea serviciilor de apă – canal din Mediaș, Agnita și Dumbrăveni, iar, în viitor, va furniza servicii de profil în toate localitățile membre ADI „Apa Tarnavei Mari”.



Operatorul regional de drept privat, este o societate pe acțiuni înființată și reglementată în baza Legii nr. 31/ 1990 privind societățile comerciale, cu capitalul social integral public, la care acționari sunt unități administrativ-teritoriale, membre ale ADI Apa Târnavei Mari.

Sediul social al societății este situat în Municipiul Mediaș, având înregistrate și două sucursale, respectiv Sucursala Agnita și Sucursala Dumbrăveni.

Operatorul Regional S.C. Apa Târnavei Mari S.A. este responsabil de administrarea și operarea serviciilor de alimentare cu apă, de canalizare și epurare a apelor uzate ale colectivității din partea de nord și est a județului Sibiu. Această responsabilitate se traduce prin efortul de a reabilita / moderniza / extinde infrastructura de apă și apă uzată pe care o operează, respectiv pe care urmează să o preia treptat în operare, în contextul implementării strategiei de extindere a pieței la nivelul Ariei de Delegare, prin preluarea progresivă în operare a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Apa Târnavei Mari”.

La data prezentei, Operatorul Regional de Apă și Apă Uzată S.C. Apa Târnavei Mari S.A. furnizează servicii de alimentare cu apă potabilă, respectiv prestează servicii de canalizare și epurare a apelor uzate, în baza Licenței nr. 4413/09.10.2018, clasa 2, acordată de către Autoritatea Națională de Reglementare a Serviciilor Comunitare de Utilități Publice, conform Ordinului nr. 447/2018, aceasta reprezentând o recunoaștere oficială a capacității societății noastre de a furniza / presta servicii de calitate în aria administrativ-teritorială specifică, în condiții de eficiență economică, cu menținerea indicatorilor de piață impuși

Societatea furnizează/prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare în 17 Unități Administrativ-Teritoriale, după cum urmează:

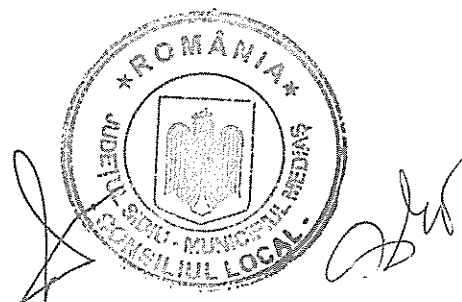
- Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare în Mun. Mediaș, orașele Agnita și Dumbrăveni și comunele: Alma, Barghis, Seica Mare, Marpod, Nocrich, Chirpar, Hoghiag, Bazna, Carta.
- Serviciul public de alimentare cu apă, în comunele : Arpasu de Jos, Cartisoara, Darlos, Bruiu, Merghindeal

CAPITOLUL II. - PREZENTAREA SITUAȚIEI CURENTE – PRINCIPALELE DEFICIENȚE

La nivelul anului 2019, S.C. Apa Târnavei Mari S.A. operează 5 sisteme de alimentare cu apă din județul Sibiu, deservite de 5 stații de tratare: STAP Mediaș, STAP Șeica Mare, STAP Dumbrăveni, STAP Alma și STAP Arpasu de Sus și livrează apă în 22 de localități.

Consumul de apă înregistrat în cele 5 sisteme de alimentare cu apă operate este influențat de particularitățile acestor sisteme – calitatea și cantitatea apei furnizate, specificul localităților alimentate (mediul urban, mediul rural, localități turistice), starea fizică a infrastructurii de distribuție a apei.

Suplimentar surselor de apă din cele 5 sisteme operate, OR dispune de un puț de apă tehnologică în cadrul SEAU Dumbrăveni.



Pe langa sistemele operate de OR, in aria de proiect exista alte 8 sisteme de alimentare cu apa care nu sunt operate de ATM SA (operate de autoritățile locale).

Sistemul de Alimentare cu Apa	Nr. crt.	Localitati	Mediu
MEDIAS	1.	Medias	Urban
	2.	Valea-Lunga	Rural
PAUCEA*	3.	Paucea	Rural
BIERTAN*	4.	Biertan	Rural
RICHIS*	5.	Richis	Rural
SEICA MARE	6.	Seica Mare	Rural
	7.	Boarta	Rural
COPSA MICA*	8.	Copsa Mica	Urban
	9.	Axente Sever	Rural
	10.	Agarbiciu	Rural
	11.	Valea Viilor	Rural
	12.	Motis	Rural
	13.	Tarnava	Rural
DUMBRAVENI	14.	Dumbrăveni	Urban
	15.	Hoghilag	Rural
ALMA	16.	Alma	Rural
ȘMIG*	17.	Șmig	Rural
GIACĂȘ*	18.	Giacăș	Rural
ARPASU-AGNITA	19.	Agnita	Urban
	20.	Coveș	Rural
	21.	Ruja	Rural
	22.	Vărd	Rural
	23.	Veseud	Rural
	24.	Marpod, Ilimbav	Rural
	25.	Nocrich, Hosman	Rural
	26.	Bârghiș	Rural
	27.	Arpașu de Jos	Rural
	28.	Arpașu de Sus	Rural
	29.	Cârțișoara	Rural
ALȚÂNA*	30.	Alțâna	Rural
BENEȘTI	31.	Benești	Rural

* sisteme de alimentare cu apa care nu sunt operate de ATM

La nivelul anului 2019, S.C. Apa Târnavei Mari S.A. operează 9 stații de epurare din județul Sibiu:



- SEAU Mediaș (deservește aglomerarea Mediaș);
- SEAU Șeica Mare (deservește aglomerarea Șeica Mare);
- SEAU Dumbrăveni (deservește aglomerarea Dumbrăveni);
- SEAU Alma (deservește clusterul Alma, format din aglomerările Alma, Giacăș și Șmig);
- SEAU Agnita (deservește aglomerarea Agnita);
- SEAU Bârghiș (deservește aglomerarea Bârghiș);
- SEAU Vărd (deservește aglomerarea Vărd);
- SEAU Vescud (deservește aglomerarea Vescud);
- SEAU Hosman (deservește clusterul Marpod-Hosman format din aglomerările Marpod, Ilimbav, Hosman și Nocrich).

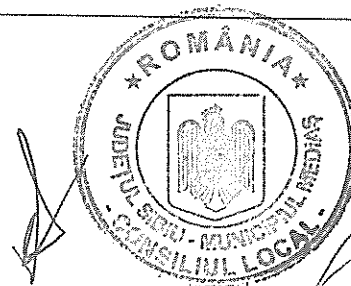
SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ MEDIAS

Sistemul de Alimentare cu Apă Medias (denumit în continuare SAA Medias), include în prezent 6 localitati: Municipiul Medias si localitatile limitrofe Valca-Lunga, Ighisul Nou, Bazna, Boian si Darlos. La nivelul anului 2019 populatia sistemului este de 52.806 locuitori.

Principalele deficiențe ale sistemului de alimentare cu apă Mediaș

În următorul tabel sunt descrise pe scurt componentele sistemului de alimentare cu apă și principalele deficiențe:

Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Sursa de apa	Sursa de apă este captarea de suprafață din râul Târnava Mare, cu o capacitate de 300 l/s. Obiectele captării au fost reabilitate prin POS Mediu	Linia electrică aeriană ce face legatura între stație și captare este parțial deteriorată și este amplasată pe terenuri private făcând dificilă intervenția operatorului pentru mentenanță.
2	Stația de tratare	Stație reabilitată prin POS Mediu cu o capacitate de 188.5 l/s. Este constituită din 2 linii tehnologice compuse din instalații și obiecte pentru deznisipare, gratare, floculare, coagulare si decantare, dozare, filtrare, dezinfecție, tratare namol, SCADA	Din punct de vedere energetic, se înregistrează consumuri mari de energie electrică pentru captarea și tratarea apei brute (0,42 kWh/mc).



Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
3	Aducțiune apa bruta	Transportul apei brute se realizează prin pompare printr-o conductă din PEHD Dn 500 cu lungimea de 522 m. Această conductă a fost reabilitată prin POS Mediu	Nu necesita interventii.
4	Rezervoare	3 rezervoare funcționale in Municipiul Medias (Persani, Gloria, Greweln) cu o capacitate totală de 6.600 mc.;	Rezervoarele au fost executate prin POS Mediu însă, pe reglementările actuale în vigoare nu pot asigura capacitatea totală necesară pentru înmagazinarea volumelor cumulate de compensare orară, avarie și incendiu. Deasemenca, rezervoarele nu dispun de automatizare.
		Rezervoarele Posada (2 x 2.000 mc) au fost executate în 1993 din elemente prefabricate de beton, iar în prezent sunt în conservare.	Rezervoarele sunt în stare avansată de degradare, structura elementelor prefabricate fiind puternic afectată (beton macinat, armatura ruginită). Volumele existente sunt mult prea mari față de necesarul de înmagazinare
5	Aducțiune apa potabila	Transportul apei tratate se realizează prin intermediul a 5 conducte principale cu o lungime totală de 6,06 Km și diametre între 100-630mm. In Municipiul Medias 4 conducte de aducțiune s-au reabilitat prin POS Mediu, pe o lungime de 4,96 km. Aducțiunea către loc. Valca-Lunga s-a realizat de localnici, și se afla într-o stare avansată de degradare.	Aducțiunile ce deservește Municipiul Medias nu necesită investiții. Aducțiunea către Valca-Lunga prezintă avarii frecvente datorate presiunii ridicate coroborate cu vechimea și materialului conductei.
6	Stații de	9 stații de pompare active ce	- Postul de transformare aferent

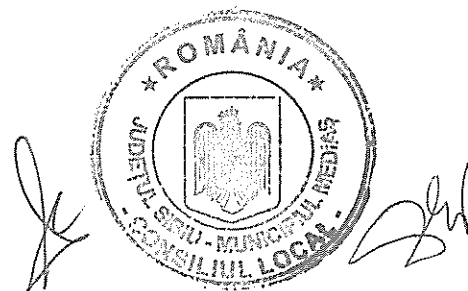


Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
	pompare	deservesc diferite zone ale rețelei sau rezervoare	Stația de pompare Hermann Oberth, are o vechime de peste 48 de ani și generează în mod repetat disfuncționalități în funcționarea stației de pompare - Stația de pompare După Zid este amplasată și funcționează în condiții improprii
7	Rețeaua distribuție	Rețeaua de apă din Municipiul Medias și Valca-Lunga, au o lungime totală de circa 144,65 km, cu diametre între Dn 50 mm și Dn 700 mm, materialele utilizate fiind oțel, azbociment, fontă, polietilenă de înaltă densitate	Cumulul pierderilor înregistrate de avariile rețelelor de distribuție, de consumul neautorizat de apă (furturi), precum și de erorile de măsurare, se înregistrează pierderi importante de apă (29,7% din VIS Municipiul Medias); Nivelul ridicat al pierderilor fizice și implicit al apei care nu aduce venituri pe rețelele de distribuție apă (43,7% - procent raportat la volumul intrat în SAA Medias); De asemenea, pe anumite strazi ale rețelei din Municipiul Medias sunt raportate avarii frecvente, tronsoanele respective fiind într-o stare avansată de degradare conduc la reducerea semnificativă a siguranței în exploatare. Zone locuite necoperite de rețeaua de distribuție.

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ PAUCEA

Sistemul de Alimentare cu Apă Paucea (denumit în continuare SAA Paucea) deservește localitatea Paucea, cu o populație de 452 locuitori în anul 2019.

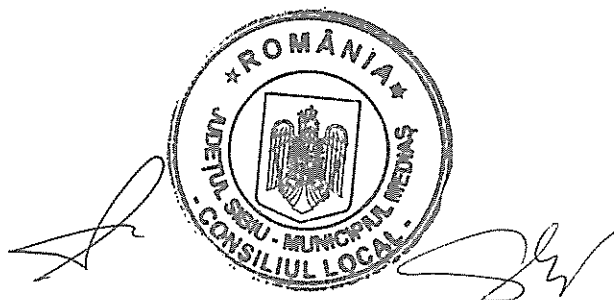
Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
0	1	2	3



Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
0	1	2	3
1	Sursa de apă	Două foraje de 80 m adâncime, cu debitul cumulat de 0,70 l/s.	Deficitară din punct de vedere cantitativ. Necesarul de apă la sursa este de 1,7 l/s, rezultând un deficit de 1,0 l/s, ce necesită asigurată prin mărirea frontului de captare existent sau asigurarea necesarului de apă dintr-o altă sursă existentă (asa cum este SAA Medias)
2	Aducțiune apă brută	PEID; L = 0,12 Km, Dn=90/110mm	-
3	Stația de tratare	Prevăzută cu trepte de filtrare, clorinare, cu capacitatea de 5,4 mc/h Configurația stației de tratare nu asigură reducerea concentrațiilor de Amoniu din apa brută până la limita admisă pentru potabilizare	Sunt necesare lucrări de mărirea a capacității de tratare a stației existente de la 5,4 mc/h la 6,12 mc/h. Sunt necesare investiții în rețehnologizarea stației de tratare sau cuplarea sistemului la o sursă de apă conformă.
4	Aducțiune apă potabilă	PEID; L = 1,31 Km, Dn=110mm	-
5	Rezervoare	Rezervor 130 mc	-
6	Stații de pompare	1 stație de pompare tip hidrofor pentru apă tratată	-
7	Rețeaua distribuție	PEID, Dn 110mm și L = 3,83 Km Grad de conectare 18%.	-

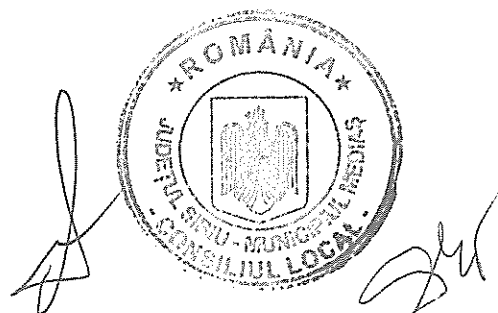
SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ BIERTAN

Sistemul de Alimentare cu Apă Biertan (denumit în continuare SAA Biertan) deservește localitatea Biertan, cu o populație de 1.526 locuitori în anul 2019.



Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Sursa de apă	Un foraj de 150 m adâncime, cu debitul de cca. 2 l/s.	Deficitară din punct de vedere cantitativ. Necesarul de apă la sursa este de 3,88 l/s, rezultând un deficit de cca. 1,9 l/s, ce necesită asigurare prin mărirea frontului de captare existent sau asigurarea necesarului de apă dintr-o altă sursă existentă (asa cum este SAA Medias)
2	Aducțiune apă brută	PEID; L = 50 m, Dn=63 mm	-
3	Stația de tratare	Prevăzută cu trepte de filtrare, clorinare, cu capacitatea de 10 mc/h Configurația stației de tratare nu asigură reducerea concentrațiilor de Amoniu din apa brută până la limita admisă pentru potabilizare	Sunt necesare lucrări de mărirea a capacității de tratare a stației existente de la 10 mc/h la 13,86 mc/h. Sunt necesare investiții în rețehnologizarea stației de tratare sau cuplarea sistemului la o sursă de apă conformă
4	Aducțiune apă potabilă	PEID; L = 0,2 Km, Dn=110mm	-
5	Rezervoare	Rezervor 150 mc	Capacitatea rezervorului de înmagazinare existent nu asigură volumul necesar pentru compensarea orară, avarie și incendiu;
6	Rețeaua distribuție	PEID, De 50-110mm și L = 7,5 Km	Este necesară completarea rețelei de distribuție apă în localitate cu camine de vane și hidranți de incendiu. Contoare existente nefuncționale; Gradul de conectare la servicii de alimentare cu apă este de 95%, fiind necesare investiții pentru conformarea cu Directiva 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman.

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ RICHIS



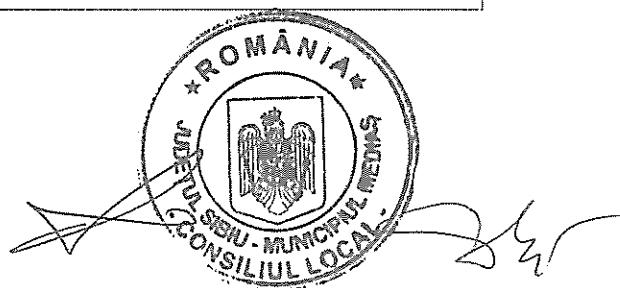
Sistemul de Alimentare cu Apă Richis (denumit în continuare SAA Richis) deservește localitatea Richis, cu o populație de 706 locuitori în anul 2019.

Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Sursa de apă	doua foraje de 131 m și 154 m adâncime, cu debitul de 2,41 l/s.	Nu s-au constatat deficiențe.
2	Aducțiune apă brută	PEID; L = 0,76 km, Dn=90 și 110 mm	Nu s-au constatat deficiențe.
3	Stația de tratare	Prevazută cu trepte de filtrare, clorinare, cu capacitatea maximă 15 mc/h (nominală 11 mc/h) Apa tratată este conformă.	Nu s-au constatat deficiențe.
4	Rezervoare	Rezervor 160 mc	Nu s-au constatat deficiențe.
5	Rețeaua distribuție	PEID, De 63-110mm și L = 5,1 Km	- Nu sunt asigurate bransamente individuale pentru consumatorii din localitate; apa este distribuită prin intermediul cisternelor.

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ SEICA MARE

Sistemul de Alimentare cu Apă Seica Mare (denumit în continuare SAA Seica Mare) deservește localitățile Seica Mare și Boarta, cu o populație de 3.748 locuitori în anul 2019.

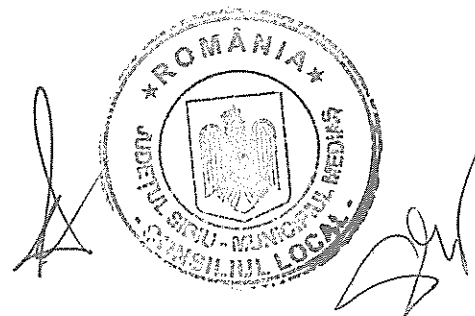
Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Sursa de apă	cinci foraje (adâncimea cuprinsă între 100-120 m), cu debitul prelevat de 4,0 l/s Sursa de apă prezintă depășiri ale concentrațiilor de Amoniu și Fier, ce necesită eliminare înainte de	Deficitară din punct de vedere cantitativ. Sursa existentă de apă nu poate asigura necesarul de apă de 9,10 l/s Sunt necesare lucrări de marire a frontului de captare existent sau



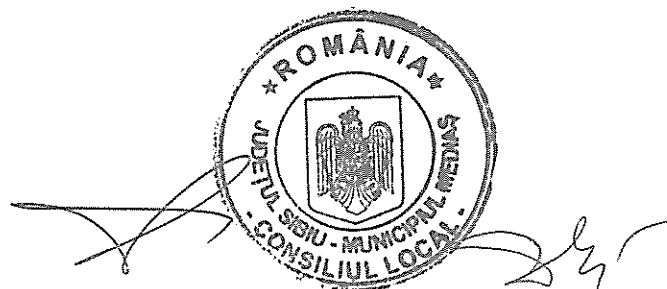
Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
		potabilizare	asigurarea necesarului de apa dintr-o alta sursa existenta (asa cum este SAA Medias)
2	Aductiune apa bruta	PEID; L = 1,294 Km, Dn=50÷90 mm Apa bruta este pompata catre rezervorul de inmagazinare apa cu ajutorul unei statii de pompare apa bruta.	Nu s-au constatat deficiențe.
3	Stația de tratare	Tratarea apei brute este reprezentata doar de o clorinare a apei cu hipoclorit de sodiu	Este necesară realizarea unei statii de tratare apa potabila pentru eliminarea amoniului si fierului prezenti in apa distribuita catre consumatori, sau cuplarea sistemului la o sursă de apă conformă Puterea instalată a consumatorilor alimentați din postul de transformare cumulează 32,4 kW, depășind puterea transformatorului. Este necesară înlocuirea transformatorului existent cu unul de 40 kW.
4	Rezervoare	Rezervor 500 mc	Capacitatea rezervorului de inmagazinare existent nu asigura volumul de compensare orară, volumul de avarie și volumul de incendiu în cele două localități deservite. Este necesară marirea capacității de inmagazinare apa.
5	Rețeaua distribuție	PEID, De 40÷225 mm și L = 20,51km	Nu s-au constatat deficiențe.

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ COPSA MICA

Sistemul de Alimentare cu Apă Copsa Mica (denumit in continuare SAA Copsa Mica) cuprinde localitățile Copsa Mica, Axente Sever, Agarbiciu, Valea Viilor, Motis și Tarnava, cu o populație de 13.349 locuitori în anul 2019.



Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Sursa de apă	Lacul artificial Ighiș destinat inițial alimentării cu apă a SC SOMETRA SA	Apa greu tratabilă ce presupune procese complexe de tratare pentru potabilizare. În anul 2015 ANAR a informat SOMETRA privind sistarea apei din această acumulare, întrucât nivelul apei se afla la limita minimă de exploatare. Este necesară asigurarea necesarului de apă dintr-o altă sursă existentă (asa cum este SAA Medias)
2	Aducțiune apă brută	Transportul apei brute se realizează printr-o conductă OL Dn 1000 cu lungime 7,8 Km.	Diametrul conductei de aducțiune existente este supradimensionat pentru cerința de apă necesară în cadrul SAA Copsa Mica (rezultând o viteză maximă de 0,09 m/s)
3	Stația de tratare	Stație clasică cu o capacitate de 135 l/s, proprietatea SC SOMETRA	Stație neautorizată sanitar ca urmare a ineficienței proceselor de tratare. În prezent gradul de conectare al populației la apă de bună calitate este 0%. Este necesară cuplarea sistemului la o sursă de apă conformă sau realizarea unei stații de tratare apă potabilă nouă.
4	Rezervoare	1 rezervor din beton îngropat cu V=660 mc - proprietate SC SOMETRA, din care se pompează apa în rețeaua de distribuție; 2 cuve de beton circulare o capacitate totală de 5000 mc, proprietate SC SOMETRA;	Rezervoare degradate, destinate asigurării volumului de apă pentru SOMETRA. Pe actuală configurație nu pot asigura volumele de compensare orare, de avarie și incendiu.
5	Rețeaua distribuție	<u>Rețeaua de apă veche aflată în funcțiune</u> totalizează	Magistralele din OL/azbociment înregistrează pierderi importante de

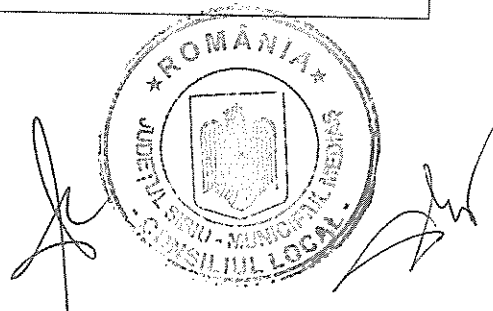


Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
		19,62 Km din care: - 10,817 Km executați din PEID în perioada 2003-2012, în stare bună de funcționare; - 0,45 km din OL (realizați în 1970); - 8,353 Km – magistrale de apă din OL/azbociment (realizate în 1970). <u>Reteaua de apă nouă (nefuncțională)</u> are o lungime de 46,642 km, realizați din conducte PEID, având gradul de conectare 0.	apa; Conductele existente, neutilizate până în prezent, pot servi în extinderea rețelei și creșterea gradului de conectare a populației, însă necesită alocarea de lucrări specifice pentru asigurarea funcționalității și integrarea în sistem sau înlocuire; Rețelele noi, nefuncționale, nu sunt prevăzute cu banșamente pentru conectarea consumatorilor; Căminele existente au multiple deficiențe – structurale, operaționale și funcționale – și necesită alocarea de lucrări de reabilitare/ completare/ înlocuire (după caz) pentru a putea fi utilizate; Rețelele de distribuție nu respectă cerințele actuale referitoare la amplasarea hidranților de incendiu exteriori.

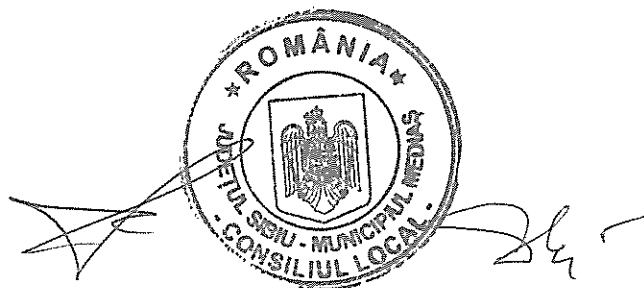
SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ DUMBRĂVENI

Sistemul de Alimentare cu Apă Dumbrăveni (denumit în continuare SAA Dumbrăveni), deservește în prezent 2 localități: orașul Dumbrăveni și localitatea rurală limitrofă Hoghilag, cu o populație totală de 6.386 locuitori în anul 2019.

Nr. Crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Sursa de apă	Front de captare subteran cu 8 puțuri realizate prin POS MEDIU 2007-2013. Apa brută este colectată într-un bazin tampon și pompată către stația de tratare.	Debit disponibil insuficient - debitul disponibil în lunile secetoase este cuprins în intervalul 9,5 – 14,9 l/s, debitul maxim disponibil este de 19 l/s, iar necesarul (2019) se ridică la 26,36 l/s.
2	Aducțiune apă brută	Conducte PEHD Dn 110/160/200 și 250 mm, L = 1,0 km între puțuri și	Nu au fost constatate deficiențe.



Nr. Crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
		bazinul tampon și o conductă PEHD Dn 250 mm L = 1,85 km între stația de pompare și stația de tratare reabilitată prin POS MEDIU 2007-2013.	
3	Stația de tratare	Stația de tratare Dumbrăveni, realizată prin POS Mediu 2007-2013, are capacitatea maximă de tratare de 120 m ³ /h. ST este utilizată în prezent la 54,5% din capacitatea maximă.	Nu au fost constatate deficiențe.
4	Rezervor de înmagazinare	Rezervor din beton armat V=1500 mc, reabilitat prin POS MEDIU 2007-2013.	Nu au fost constatate deficiențe.
5	Aducțiuni potabilă/Conducte de transport	Aducțiune Hoghilag – conductă azbociment Dn 150 mm L=1,5 km Conductă transport Dumbrăveni – OL Dn 250 mm L = 0,5 km	Vechimea conductelor depășește 44 ani, uzura excesivă a conductelor și neetanșeitățile apărute în timp cauzează degradarea calității apei. Ambele conducte intersectează proprietăți private.
6	Infrastructură de distribuție apă	În sistem există 25,6 km rețele de distribuție realizate din OL, Azbociment și PEID. Prin POS MEDIU au fost reabilitați 2,1 km rețea, nu au existat alte investiții de reabilitare.	Neasigurarea conformării cu Directiva 98/83 CE - gradul de acoperire cu servicii de alimentare cu apă în sistem este de aprox. 70,67%, iar gradul de conformare este de 60,32%; Rețeaua este îmbătrânită, majoritatea conductelor depășind durata normată de serviciu, precum și durata de viață a materialelor din care sunt realizate. În cazul conductelor din oțel, în timpul intervențiilor se semnalează perforarea acestora, precum și corodarea internă, cu efecte asupra calității apei.

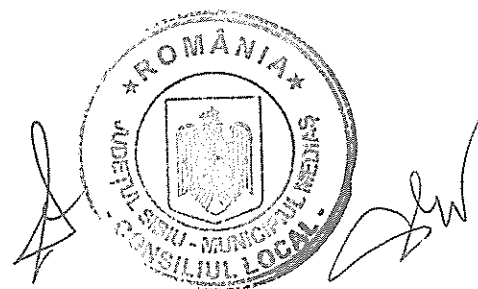


Nr. Crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
			Degradarea calității apei potabile cauzată de uzura excesivă și de neetanșeități. Pierderi de apă și întreruperi în furnizarea serviciului: 248 avarii în 2019, pierderi de apă de 53,72% din volumul intrat în sistem. Rețelele existente nu respectă legislația actuală privind securitatea la incendiu a localităților pe care le deservește. Există tronsoane de rețea care intersectează proprietăți private. Închiderea apei pentru reparații minore se face pe zone exagerat de întinse afectând un număr mare de consumatori din cauza armăturilor care nu mai funcționează.

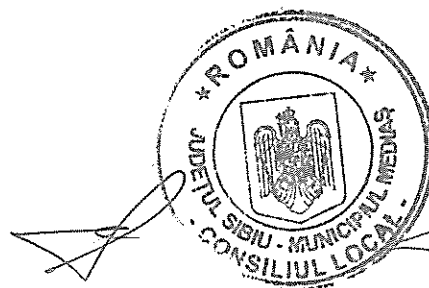
SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ ALMA

Sistemul de Alimentare cu Apă Alma (denumit în continuare SAA Alma), deservește o singură localitate - Alma, cu o populație de 819 locuitori în anul 2019.

Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]



Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Sursa de apă	2 puțuri forate H=100 m, cu debit optim de exploatare de 60 mc/zi.	Debit disponibil insuficient - debitul optim de exploatare a puțurilor este de 60 mc/zi pentru a obține o apă brută care să poată fi tratată din punct de vedere a suspensiilor antrenate (sub 5 NTU). Cerința de consum actuală medie este de 94 mc/zi, iar cerința maximă atinge 122 mc/zi. Din punct de vedere calitativ, apa brută prezintă depășiri la parametri NH4 și fier, fiind necesară tratarea acestora înainte de a fi distribuită spre consum.
2	Aducțiune apă brută	Conducte PEID Dn 50-90 mm între puțuri și stația de tratare L = 1,30 km.	Nu au fost constatate deficiențe.
3	Stația de tratare	Stația de tratare modulară adaptată pentru reducerea amoniului. Treapta de filtrare are o capacitate de 60 mc/zi.	Capacitate insuficientă a treptei de filtrare raportată la cerința de apă potabilă a sistemului și la calitatea apei brute. Depășirea capacității filtrelor conduce la obținerea unei ape neconforme și la restricții în regimul de furnizare a apei. Stația de tratare nu este prevăzută cu treptă de dezinfecție finală, după treapta de filtrare.
4	Rezervor de înmagazinare	Rezervor metalic suprateran V=300 mc.	Nu au fost constatate deficiențe.
5	Rețea de distribuție	Rețea de distribuție din PEHD Dn 40-180 mm, L = 5,87 km	Gradul de acoperire cu servicii de alimentare cu apă este de 97%, astfel nefiind asigurată conformarea cu Directiva 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman pentru toate localitățile din aria alocată sistemului de alimentare;



SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ ȘMIG

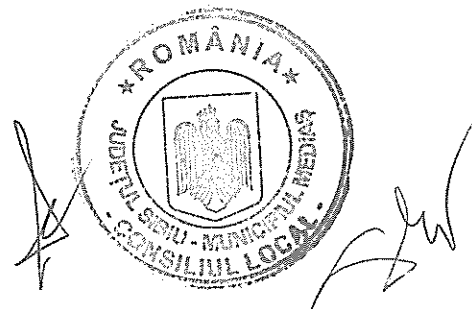
Sistemul de Alimentare cu Apă Șmig a fost realizat pentru a deservi o singură localitate - Șmig, cu o populație de 891 locuitori în anul 2019.

Nr.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Sursa de apă	Front de captare format din 3 puțuri forate H=100 m, cu un debit total la recepție de 3,3 l/s.	Din punct de vedere cantitativ, sursa ar putea furniza debitul necesar localității însă, având în vedere specificul zonei, în perioadele secetoase se pot înregistra scăderi ale capacității stratului acvifer. Din punct de vedere calitativ, apa brută prezintă depășiri semnificative ale indicatorilor NH4 (peste 10 mg/l), Fe și Mn.
2	Aducțiune apă brută	Conducte PEID Dn 90-100 mm între puțuri și rezervor L = 0,3 km.	Nu au fost constatate deficiențe.
3	Rezervor de înmagazinare	Rezervor metalic suprateran V=300 mc, cameră tehnologică cu instalație automată pentru dezinfecție cu hipoclorit	Nu au fost constatate deficiențe.
4	Rețea distribuție	Rețea de distribuție din PEHD Dn 40 -180 mm, L = 7,90 km	Nu au fost constatate deficiențe.

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ GIACĂȘ

Sistemul de Alimentare cu Apă Giacăș a fost realizat pentru a deservi o singură localitate - Giacăș, cu o populație de 252 locuitori în anul 2019.

Nr.crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Sursa de apă	Un puț forat cu caracter artezian H=250 m. Debitul disponibil la recepția forajului a fost de 3,2 l/s.	Din punct de vedere calitativ, apa brută prezintă depășiri semnificative ale indicatorilor NH4 (peste 2 mg/l), Fe și Mn.



Nr.crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
2	Aducțiune apă brută	Conducte PEID Dn 110 mm între puț și rezervor L = 0,1 km.	Nu au fost constatate deficiențe.
3	Rezervor de înmagazinare	Rezervor metalic suprateran V=300 mc, cameră tehnologică cu instalație automată pentru dezinfecție cu hipoclorit	Nu au fost constatate deficiențe.
4	Rețea de distribuție	Rețea de distribuție din PEHD Dn 40 -160 mm, L = 3,24 km	Nu au fost constatate deficiențe.

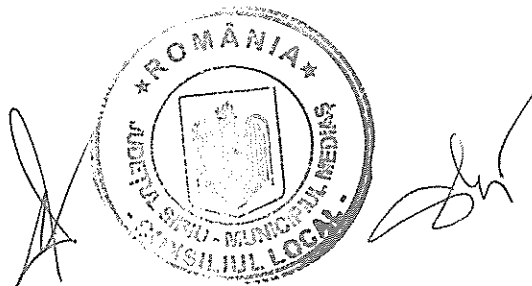
SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ ARPAȘU-AGNITA

Sistemul de Alimentare cu Apă Arpașu-Agnita (denumit în continuare SAA Arpașu-Agnita), deservește la nivelul anului 2019 15 localități: orașul Agnita și localitățile rurale Ruja, Coveș, Vărd, Veseud, Ilimbav, Marpod, Nocrich, Hosman, Bruiu, Șomartin, Bârghiș, Arpașu de Jos, Arpașu de Sus, și Cârțișoara. La nivelul anului 2019 aceste localități însumează o populație de 17.301 locuitori.

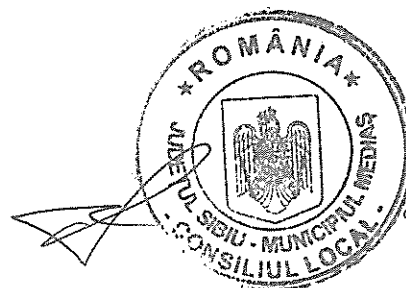
Nr. Crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Sursa de apa	Priză tip tirolez amplasată pe râul Arpășel cu capacitate de preluare de 250 l/s.	Conform expertizei tehnice, priza de apă funcționează în condiții minime de siguranță. Sunt necesare lucrări de reabilitare a elementelor ce compun captarea, precum și de înlocuire a echipamentelor aferente, pentru a mări gradul de siguranță în exploatare al lucrării de captare.
2	Aducțiune apă brută	Aducțiune Dn 400 mm L = 3,07 km, din conducte de OL cu lungimea de 2,67 km și conducte PEHD cu lungimea de 0,4 km.	Aducțiunea traversează proprietăți private, nu există un drum de exploatare pentru a facilita intervențiile, iar terenul este deosebit de accidentat; Tronsonul de OL este într-o stare avansată de degradare, cu pierderi vizibile de apă.



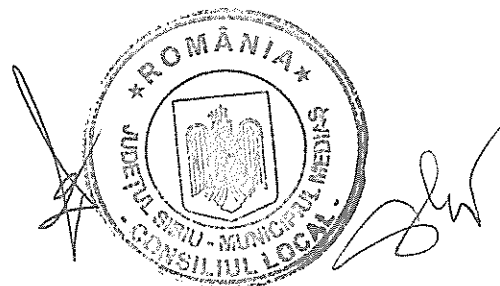
Nr. Crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
			Principalele cauze ale stării avansate de degradare a conductei sunt vechimea acesteia (cca.50 ani) și agresivitatea apei brute pe care această conductă o transportă. Caracteristicile conductei OL nu sunt adaptate intervalului de presiune în care aceasta lucrează.
3	Stație de tratare	Stația de tratare Arpașu de Sus reabilitată prin POS MEDIU, cu o capacitate maximă de 80 l/s. La nivelul anului 2019 stația este folosită la 62,35% din capacitatea maximă.	Apa tratată în cadrul STAP Arpașu de Sus are proprietăți corozive putând conduce la deteriorarea conductelor și a instalațiilor cu suprafețe metalice cu care vine în contact. Procesul de tratare din cadrul STAP Arpașu de Sus poate fi îmbunătățit prin includerea unei instalații de corectare a agresivității apei. Standardul STAS 1342/1991 privind calitatea apei impune ca limită maximă a durității 20 grade Germane. Această limită a fost stabilită în legătură cu nivelul considerat maxim pentru aplicațiile casnice de schimb termic, dar și pentru protecția sănătății persoanelor cu probleme renale. Odată cu intrarea României în UE și transpunerea legislației comunitare, la nivelul țării a fost stabilit un alt mod de abordare a nivelului durității totale, anume limita minimă 5 grade Germane, fără a se preciza și o limită maximă, așa cum se prezintă domeniul admisibil al valorilor pH-ului. În aceste condiții, apa distribuită în SAA Arpașu-Agnita trebuie tratată prin procedee de creștere a durității totale pentru a deveni conformă cu normele europene.
4	Aducțiuni și conducte de transport apă potabilă	Aducțiune principală L=38,6 km realizată prin POS MEDIU Dn 315-450 mm din PEID și fontă ductilă. Aducțiuni locale cuplate la aducțiunea principală	Aducțiunea locală ce alimentează localitățile Arpașu de Sus și Arpașu de Jos este realizată din conducte cu cca. 50 ani vechime, cu grad ridicat de uzură, corodate, care nu mai asigură etanșeitatea. Pierderile de apă înregistrate pe această aducțiune reprezintă 7% din consumul celor



Nr. Crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
		pentru alimentarea localităților din sistem: - Aducțiune Cârlîșoara L=2,9 km OL Dn 100 mm; - Aducțiune Ilimbav L=23,46 km, PEID Dn 110/160/200/225mm; - Aducțiune Bruiu-Șomartin L=9,2 km, PEID Dn 90/125mm; - Aducțiune Veseud L=4,08 km, PEID Dn 63mm; Conducte de transport (din rețeaua orașului Agnita): - Aducțiune Ruja L=4,2 km PEID Dn 160 mm; - Aducțiune Coveș L=1,5 km PEID Dn 110/160 mm; - Aducțiune Bârghiș L=7,24 km PEID Dn 160 mm; Aducțiune locală Arpașu de Sus-Arpașu de Jos – L = 3,05 km OL Dn 200 mm și L = 5,9 km OL Dn 125 mm. Nu s-a realizat cuplarea localității Arpașu de Sus în căminul special executat pe aducțiunea principală.	2 localități deservite. Uzura excesivă a conductelor și neetanșeitățile pun în pericol sănătatea populației, prin degradarea calității apei transportate. Traseul aducțiunii intersectează proprietăți private, accesul operatorului pentru intervenții fiind restricționat.
5	Rezervoare de	Sistemul dispune de 8 rezervoare de înmagazinare	Localitatea Arpașu de Jos nu dispune de



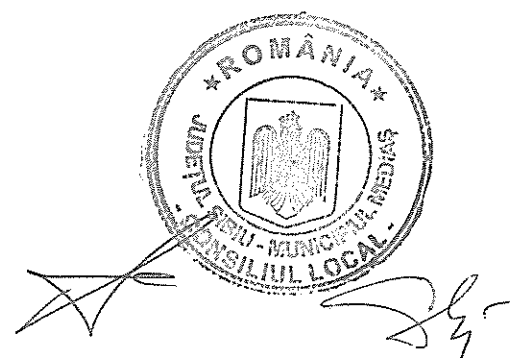
Nr. Crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
	înmagazinare	cu o capacitate de stocare de 4.380 mc. Pentru localitățile Ruja, Coveș, Vărd și Bârghiș rezervele de avarie, înmagazinare, precum și volumele de compensare sunt înmagazinate în rezervorul orașului Agnita.	rezervor de înmagazinare. Accesul indirect la rezerva de apă pentru localitățile Ruja și Coveș, condiționat de funcționarea rețelei de transport din Agnita. Eventualele sistări sau întreruperi ale alimentării cu apă în orașul Agnita (pe rețelele de transport) generează întreruperi și în localitățile subordonate în lipsa unor rezervoare proprii.
6	Infrastructură de distribuție apă	Rețelele de distribuție din SAA Arpașu-Agnita cumulează o lungime de 118,8 km, fiind realizate preponderent din OL și PEID. Prin POS MEDIU s-au reabilitat 8,44 km rețea din orașul Agnita.	Pierderi în sistem de 970.892 mc/ an – 60,75% din volumul intrat în sistem. RD Agnita – aprox 4,64 km rețea cu deficiențe structurale - durată de viață depășită (cca. 48 ani), OL corodat, secțiune obturată și aprox. 0,4 km rețea cu deficiențe hidraulice – capacitate insuficientă de transport. RD Ruja – grad de conectare 79%, sunt necesare investiții pentru conformarea cu Directiva 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman. RD Coveș – grad de conectare 65%, sunt necesare investiții pentru conformarea cu Directiva 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman. RD Arpașu de Sus – grad de conectare 96%. Rețeaua este îmbătrânită, majoritatea conductelor au durată de viață depășită, iar pierderile depășesc 65% din volumul intrat în sistem. RD Arpașu de Jos – grad de conectare 95%. Rețeaua este îmbătrânită, majoritatea conductelor au durată de viață depășită, iar pierderile depășesc 70% din volumul intrat în sistem – Autoritățile locale din comuna Arpașu de Jos desfășoară investiții de reabilitare în cele 2 localități.



SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ ALȚÂNA

Sistemul de Alimentare cu Apă Alțâna fost realizat pentru a deservi o singură localitate - Alțâna, cu o populație de 1.138 locuitori în anul 2019.

Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Sursa de apă	2 fântâni cu adâncime de cca 10 m și 2 foraje cu $H=107\text{m}$ și $H=120\text{m}$ și $Q = 0,6 - 0,7 \text{ l/s}$	Sursele existente nu pot asigura necesarul de apă pe tot parcursul anului, fiind influențate de variațiile climatice și regimul precipitațiilor. Din punct de vedere calitativ, apa captată din foraje prezintă concentrație de amoniu de peste 5 mg/l , iar apa din fântâni prezintă depășiri la nivelul de turbiditate.
2	Aducțiune apă brută	Conducte PEHD Dn110 mm cu lungimi de 1,0 km și 2,0 km de la cele 2 fântâni către stația de colinare. Conducte PEHD DN80mm $L=0,85 \text{ km}$ între foraje și rezervorul de înmagazinare.	Nu au fost constatate deficiențe.
3	Înmagazinare și tratare apă	Rezervor de înmagazinare semiîngropat $V=300 \text{ mc}$ din beton armat, distribuție gravitațională în rețea. Stație de clorinare pentru apa extrasă din fântâni.	Apa extrasă din foraje nu trece prin fluxul de clorinare – apa este distribuită fără a fi dezinfectată.
4	Rețea distribuție de	Rețea de distribuție din PEHD Dn90-110 mm $L = 10,3 \text{ km}$.	Gradul de acoperire cu servicii de alimentare cu apă este de 92 %, astfel că nu este asigurată conformarea cu Directiva 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman.



SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ BENEȘTI

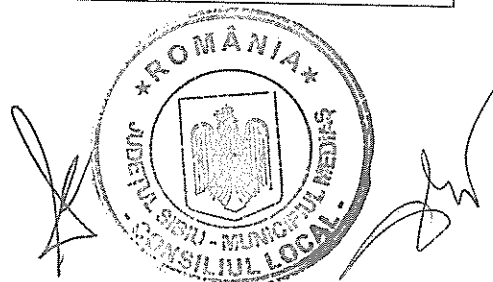
Sistemul de Alimentare cu Apă Benești fost realizat pentru a deservi o singură localitate – Benești, în scop menajer, creșterea animalelor și activități de producție, și nu în scop ingienico-sanitar sau pentru consumul uman.

Din punct de vedere administrativ, localitatea Benești aparține comunei cu Alțâna, fiind situată la 5 km de reședința acesteia și la cca.7 km de orașul Agnita.

Populația conectată la servicii de apă din cadrul SAA Benești este de 270 locuitori (2019), din totalul de 295 locuitori ceea ce reprezintă un grad de conectare de 92,00%. Cu toate acestea, din cauza calității apei, gradul de conformare este 0%.

Sistemul de alimentare cu apă Benești nu se află în operarea S.C. Apa Târnavei Mari S.A.

Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Sursa de apa	Izvor local captat prin drenuri	Sursa nu poate asigura necesarul de apă pe tot parcursul anului, fiind influențată de variațiile climatice și regimul precipitațiilor. Din punct de vedere calitativ, apa captată prezintă nitrați depășiri ale concentrației de nitrați.
2	Transport și înmagazinare apă	Conducte PEHD Dn 90 mm L=0,7 km pentru transport între sursă și bazinul de colectare. Bazin de colectare V=20 mc din beton armat.	Nu există stație de tratare pentru potabilizare – distribuția apei se face în scop menajer, pentru creșterea animalelor și activități de producție și nu în scop ingienico- sanitar sau pentru consumul uman. Rezervorul nu are o capacitate suficientă de înmagazinare pentru compensarea consumului orar de apă, asigurarea volumului de avarie și a rezervei intangibile de incendiu. Conform prescripțiilor de proiectare din NP133-2013 și SR 1343-2006 privind înmagazinarea și compensarea debitelor de apă pentru sistem, capacitatea necesară de înmagazinare este de 150 mc.
3	Rețea de distribuție	Rețea de distribuție din PEHD Dn90-110 mm L = 4,31 km.	Gradul de acoperire cu servicii de alimentare cu apă este de 92 %, astfel că nu este asigurată conformarea cu



Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
			Directiva 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman.

INFRASTRUCTURA DE APĂ UZATĂ

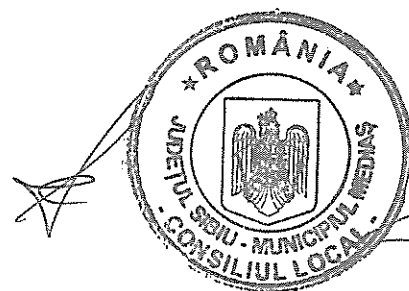
În prezent operatorul regional S.C. Apa Târnavei Mari S.A. operează în 4 din cele 8 aglomerări, respectiv în aglomerările Mediaș, Dumbrăveni, Agnita și Șica Mare.

CLUSTER MEDIAȘ

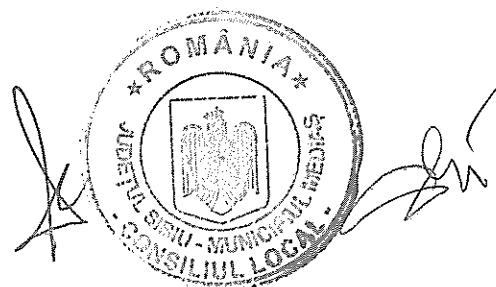
Clusterul Mediaș are o populație echivalentă de 47.957 l.e. la nivelul anului 2019, iar populația echivalentă conectată este de 46.032 l.e. Clusterul Mediaș este format din 2 Aglomerări: Mediaș și Ighisul Nou.

Apele uzate colectate din Clusterul Mediaș sunt epurate în SEAU Mediaș.

Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Reteaua de canalizare	Retea canalizare cu L=187,62 km, din care: -colectoare gravitaționale menajere din PVC/PAFSIN/Beton/ - Azbociment cu L=115,89 km; - colectoare unitare din Beton/Azbociment cu L=8,57 km; -colectoare pluviale din PVC/PAFSIN/Beton cu L=60,4 km; -Conducte sub presiune (refulare)	Din totalul lungimi de canalizare 64,87 km s-au reabilitat în ultima perioadă; S-au identificat tronsoane de canalizare menajera pe o lungime de 27,206 km cu deficiențe structurale și hidraulice (contrapante sau pante insuficiente), precum și probleme de amplasament, ce necesită reabilitare cu prioritate. La nivelul rețelelor de canalizare au fost înregistrate 1.111 avarii (anul 2019). Colectorul influent în SEAU Mediaș de pe str. Rora Mare realizat din tuburi de beton Dn 1000 mm, are o durată de viață de peste 40 ani, este colmatat 40-75% cu nisip și alte depuneri. Acest lucru conduce întotdeauna (în caz de ploi) la deversări în amonte și la defecțiuni ale echipamentelor de pompare din stația de epurare. Este necesară extinderea rețelei de canalizare în zonele ce nu dispun de această facilitate și creșterea gradului de conectare la sistemul de canalizare.



Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
		din PEHD cu L=2,76 km	
2	Stații de pompare apă uzată	15 stații de pompare apă uzată menajeră și 2 stații de pompare apă pluvială	Stațiile de pompare existente în aglomerare sunt funcționale, prevăzute cu echipamente de pompare în construcție 1+1 sau 2+1. Prin POS MEDIU 2007-2013 s-a realizat 9 stații de pompare apă uzate menajere. Actualele stații de pompare nu necesită intervenții.
3	Stația de epurare	SEAU Medias este dimensionată pentru 74.000 l.e. cu capacitatea 338 l/s (uscat) și 676 l/s (ploaie), ce a fost reabilitată prin programul POS MEDIU 2007-2013. Stația de epurare este de tip mecano-biologică, cu namol activ cu nitrificare-denitrificare și defosforizare Populația echivalentă în Clusterul Medias (anul 2019) este de 47.957 l.e., iar populația echivalentă conectată este de 46.032 l.e. Extinderea capacității de epurare de la circa 50.000 LE la 74.000 LE a avut în vedere acoperirea lucrărilor din etapa	Stația de epurare nu dispune de o facilitate pentru descărcarea vidanșelor. Descărcarea vidanșelor direct în fluxul tehnologic al stației produce șocuri de încălzire cu efect în obținerea unor parametri necorespunzători ai calității efluentului. Introducerea unei unități pentru recepția vidanșelor ar permite descărcarea treptată a apei uzate/nămolului septic în fluxul de epurare, în funcție de disponibilitatea sistemului, fără a produce șocuri. Este necesară realizarea unei construcții pentru reținerea materialelor groșiere influente în SPAU influent, pentru protejarea echipamentelor de pompare. Neacoperirea platformei de depozitare namol, poate prelunge durata de depozitare a acestuia în cazul unor ploii, și totodată conduce la imposibilitatea depozitării noului namol rezultat. Se pot degaja mirosuri neplăcute în zona în cazul unor vanturi puternice. Facilitatea din cadrul SEAU Medias nu asigură gradul de deshidratare necesar pentru a putea fi valorificat, iar pentru un management eficient al nămolului pe termen mediu și lung, se recomandă implementarea unor soluții tehnice noi, inovative. Necesarul de apă tehnologică la nivelul SEAU Medias, poate fi asigurat dintr-o sursă locală (apă brută extrasă din foraj). Este necesară integrarea în SCADA a senzoricității bazinelor de aerare, pentru preluarea datelor,



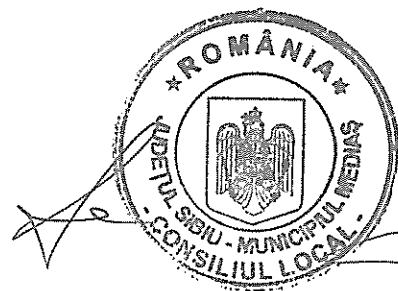
Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
		a II-a de finanțare (2014-2020).	monitorizarea și controlul funcționării bazinelor de aerare.

AGLOMERAREA COPȘA MICĂ

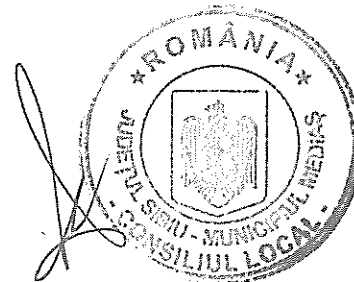
Aglomerarea Copsa Mica are o populație echivalentă de 7.568 l.e. la nivelul anului 2019, iar populația echivalentă conectată este de 2.956 l.e. Aglomerarea Copsa Mica este formată din localitățile Copsa Mica și Axente Sever. Din localitățile incluse în aglomerare, în prezent colectarea apelor uzate se face doar în localitatea Copsa Mica.

Apele uzate colectate din aglomerarea Copsa Mica sunt evacuate în râul Tarnava Mare, prin canalul by-pass al fostei SEAU Sometra din localitatea Copsa Mica.

Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Reteaua de canalizare	<u>Reteaua de canalizare funcțională</u>, este realizată în sistem mixt cu $L=7,70$ km, ce preia apele uzate parțial în loc. Copsa Mica. În loc. Copsa Mica, rețeaua acoperă cca. 30% din suprafața localității (grad de racordare 55% a populației). <u>Reteaua de canalizare nouă</u>, dar nefuncțională este realizată pe o lungime de 32,858 km, din care 27,475 km sunt de tip gravitațional, iar 5,383 km sunt conducte de refulare sub presiune. Gradul de racordare la aceste rețele este 0.	Gradul de racordare și colectare a apelor uzate în Aglomerarea Copșa Mică este de 39,1% - sunt necesare investiții în extinderea rețelei de colectare și creșterea gradului de racordare; Colectoarele funcționale acoperă cca. 30% din necesarul localității Copsa Mica, încă vechimea acestora (>45 ani), conduce la infiltratii în sol, în apele subterane și de suprafață, creând un impact negativ asupra factorilor de mediu precum și cel uman. Conductele existente necesită efectuarea de inspecții CCTV, urmate de investiții în lucrări pentru asigurarea funcționalității și integrarea în sistem sau înlocuire, după caz; Căminelor existente pe rețeaua neutilizată prezintă variate deficiențe - lipsa capacelor, capace fără ventilație, capace cu balamale defecte, lipsa treptelor de acces, lipsa etanșității elementelor căminului, plăci de acoperire cu defecte



Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
			structural. Sunt necesare testări hidraulice și de etanșeitate pentru toate rețelele existente (gravitaționale sau pompare), neutilizate până în prezent.
2	Stații de pompare	În cadrul infrastructurii de canalizare noi, dar nefuncționale, s-au identificat 6 stații de pompare, din care 5 stații inutilizabile, constituite din chesoane de beton, fără echipamente de pompare, instalații hidraulice și electrice.	5 stații de pompare sunt incomplete, lipsind elemente esențiale – echipamente de pompare, instalații hidraulice, instalații electrice. Rețeaua de canalizare necesită utilizarea a 16 stații de pompare pentru funcționarea sistemului.
3	Stația de epurare	Apele uzate sunt direct descarcate în raul Tarnava Mare, fără a fi în prealabil epurate	Nu se asigură conformarea cu Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate. Nu se asigură epurarea apelor uzate colectate. Sunt necesare investiții pentru realizarea unei stații de epurare locale sau pentru transferul apelor uzate către SEAU Medias (care are capacitatea necesară epurării apelor uzate din Aglomerarea Copsa Mica). Noua SEAU Copsa Mica nu este realizată. Aceasta era dimensionată pentru 15.000 LE. Construcțiile existente sunt într-o fază incipientă (cca.10%), fiind necesare ample lucrări pentru punerea acestora în funcțiune. De asemenea capacitatea stației este mult mai mare decât cea necesară Aglomerării Copsa Mica. Anvergura lucrărilor necesare la SEAU Copsa Mica, impune abandonarea acesteia, și realizarea unei stații noi adaptată nivelului aglomerării sau transferul apelor uzate la SEAU Medias (care are capacitate de a prelua aportul uzat provenit din Aglomerarea Copsa



Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
			Mica).

AGLOMERAREA TÂRNAVA

Aglomerarea Tarnava are o populație echivalentă de 2.513 l.e. la nivelul anului 2019, iar populația echivalentă conectată este de 0 l.e. Aglomerarea Tarnava este formată din localitatea Tarnava.

Aglomerarea Tarnava se afla la o distanță de cca. 1,1 km față de aglomerarea Medias, în lungul drumului de legătură dintre aceste localități.

Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Reteaua de canalizare	<u>Reteaua de canalizare nouă, dar nefuncțională</u> este realizată pe o lungime de 17,192 km, din care 11,34 km sunt de tip gravitațional, iar 5,852 km sunt conducte de refulare sub presiune. Gradul de racordare la aceste rețele este 0.	Conductele existente necesită efectuarea de inspecții CCTV, urmate de investiții în lucrări pentru asigurarea funcționalității și integrarea în sistem sau înlocuire, după caz; Sunt necesare investiții în extinderea rețelei de colectare și creșterea gradului de racordare. Căminelor existente pe rețeaua neutilizată prezintă variate deficiențe – lipsa capacelor, capace fără ventilație, capace cu balamale defecte, lipsa treptelor de acces, lipsa etanșeității elementelor căminului, plăci de acoperire cu defecte structural. Sunt necesare testări hidraulice și de etanșitate pentru toate rețelele existente (gravitaționale sau pompate), neutilizate până în prezent.
2	Stații de	Nu există.	Nu este asigurat transferul apelor



Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
	pompare		uzate către punctele de descărcare - pentru asigurarea funcționalității sistemului de canalizare menajeră sunt necesare 6 stații de pompare
3	Stația de epurare	În cadrul Aglomerării nu există stație de epurare.	Nu se asigură conformarea cu Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate. Este necesară epurarea apelor uzate colectate, prin transferul acestora în Aglomerarea Copsa Mica sau SEAU Medias (care are capacitatea necesară pentru a prelua apele uzate din Aglomerarea Tarnava).

AGLOMERAREA DARLOS

Aglomerarea Darlos are o populație echivalentă de 2.419 l.e. la nivelul anului 2019, iar populația echivalentă conectată este de 0 l.e. Aglomerarea Darlos este formată din localitatea Darlos.

Populația echivalentă din loc. Darlos s-a determinat funcție de numărul de locuitori existenți la nivelul localității în anul 2017, locuitori indicați prin adresa primită de la M.A.I. înregistrată cu nr.4.630.666 din data 17.10.2018. Prognoza populației echivalente din loc. Darlos are la bază informațiile obținute pentru anul 2017.

Aglomerarea Darlos nu dispune de sistem centralizat de colectare, transport și epurare ape uzate menajere. Aceasta se află la o distanță de cca. 700 m de aglomerarea Medias, în lungul drumului de legătură dintre aceste localități.

AGLOMERAREA BRATEIU

Aglomerarea Brateiu are o populație echivalentă de 2.412 l.e. la nivelul anului 2019, iar populația echivalentă conectată este de 0 l.e. Aglomerarea Brateiu este formată din localitatea Brateiu.

Aglomerarea Brateiu are implementat un sistem de canalizare menajeră, finanțat de la bugetul de stat. Deși inițial proiectul prevedea o stație de epurare locală, în contextul regionalizării și a optimizării costurilor de exploatare la nivel regional, a fost revizuită soluția inițială și s-a renunțat la finanțarea stației locale în favoarea unei conducte de refulare ce va transporta apele uzate către aglomerarea Medias.

În prezent, lucrările sunt în derulare, iar proiectul actualizat prevede transferul apelor uzate colectate către Aglomerarea Darlos prin intermediul unei stații de pompare amplasată în



aglomerarea Brateiu. Conducta de refulare catre Aglomerarea Darlos va fi prevăzută în cadrul proiectului POIM, aceasta nefiind bugetată în cadrul proiectului aflat în derulare, deoarece traseul acesteia traverseaza UAT-uri diferite.

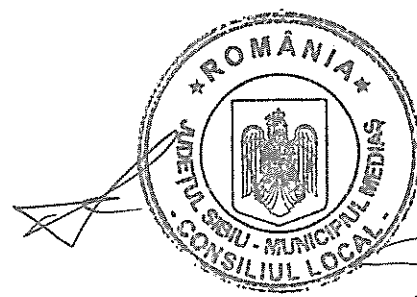
În aglomerarea Brateiu vor fi preluate apele uzate menajere provenite de la aglomerarea Atel (ce deserveste localitatea Atel), aglomerare care are de asemenea în derulare un proiect pentru realizarea infrastructurii de apă uzată, finanțat de la bugetul de stat.

AGLOMERAREA ȘEICA MARE

Aglomerarea Seica Mare are o populație echivalentă de 3.317 l.e. la nivelul anului 2019, iar populația echivalentă conectată este de 2.986 l.e. Aglomerarea Seica Mare este formată din localitatea Seica Mare.

Apele uzate colectate din aglomerarea Seica Mare ajung în SEAU Seica Mare nefunctionala.

Nr.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Reteaua de canalizare	Sistem divizor cu L=17,88 km Colectoare gravitationale din PVC cu L=17,369 km Conducte sub presiune (refulare) din PEHD cu L=0,511 km	-
2	Statii de pompare uzata de apa	8 statii de pompare, prevazute cu 2 electropompe submersibile (una activa si una de rezerva) Corpul statiilor de pompare sunt realizate dintr-un camin PAFSIN cu Ø2000 mm	Nu sunt prevazute constructii de retinere a materialelor grosiere din apa menajera; Pentru siguranta in exploatare si marirea gradului de functionalitate la nivelul statiilor de pompare existente, sunt necesare lucrari specifice de instalare a unor echipamente de pompare prevazute cu separarea solidelor precedate amonte si de construirea unor camine gratar pentru retinerea materialelor grosiere; Intergrarea statiilor in Sistemul SCADA, prin alocarea lucrarilor specifice de monitorizare și alarmare cu teletransmisie

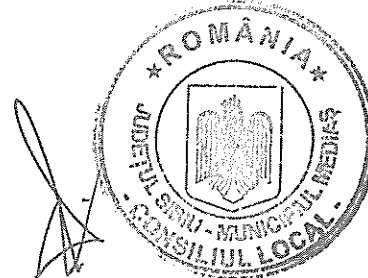


Nr.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
3	Stația de epurare	SEAU Seica Mare este dimensionată pentru 3.680 le cu debitul de 450 mc/zi. In prezent nu este functionala, apele uzate influente sunt descarcate in paraul Visa.	Pentru punerea in functiune a SEAU Seica Mare, sunt necesare lucrari specifice la nivelul constructiilor existente, echipamentelor tehnologice, refacerea instalatiilor electrice si de automatizare.

AGLOMERAREA DUMBRĂVENI

Aglomerarea Dumbrăveni include 3 localități: orașul Dumbrăveni și localitățile rurale Șaroș pe Târnave și Hoghilag.

Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Retea de canalizare	Sistem de canalizare separativ L=13,13 km, conducte de PVC și beton, Dn 160 - 400 mm. Rețeaua a fost realizată în proporție de 95,77% prin POS MEDIU. 0,55 km rețea beton cu vechime de aprox. 45 ani, executată pentru a deservi un cartier de blocuri.	Gradul de racordare și tratare a apelor uzate în Aglomerarea Dumbrăveni este de 46,1% - sunt necesare investiții pentru creșterea gradului de racordare. Infrastructura de colectare ape uzate include un tronson de canalizare din beton Dn 150-200 mm, cu vechime de cca. 45 ani; acest tronson este colmatat și nu mai corespunde cerințelor hidraulice actuale, necesitând înlocuire.
2	Statii de pompare apa uzata	3 statii de pompare realizate prin POS MEDIU, 2 stații cu rol de colectare și una cu rol de transfer. Conducte de refulare din PEHD Dn 125-300 mm L=1,71 km.	Nu s-au constatat deficiențe.
3	Stația de epurare	SEAU Dumbrăveni realizată prin POS MEDIU, dimensionată pentru 7.100 L.E. Gradul maxim de utilizare a	Stația de epurare nu dispune de o facilitate pentru descărcarea vidanjelor. Descărcarea vidnajokor direct în fluxul tehnologic al stației produce șocuri de

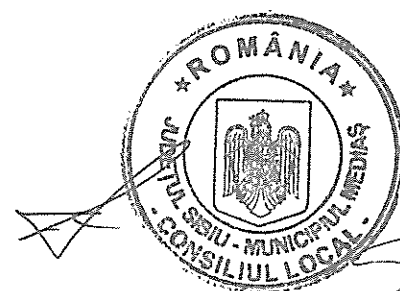


Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
		SEAU din punct de vedere a încărcării organice în 2017-2019 este de 33,1%, rezultând o capacitate disponibilă de 66,9%, respectiv 4.750 l.c.	Încărcare cu efect în obținerea unor parametri necorespunzători ai calității efluentului. Introducerea unei unități pentru recepția vidanjelor ar permite descărcarea treptată a apei uzate/nămolului septic în fluxul de epurare, în funcție de disponibilitatea sistemului, fără a produce șocuri.

AGLOMERAREA AGNITA

Aglomerarea Agnita este formată din localitatea urbană cu același nume.

Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
1	Rețea de canalizare	Sistem de canalizare preponderent separativ L=19,9 km, conducte de PVC și beton, Dn 150 - 500 mm. Rețeaua a fost realizată în proporție de 57,27% (11,4 km) prin POS MEDIU. 8,5 km rețea cu vechime de peste 40 ani, care înregistrează numeroase avarii (92 avarii în 2019).	Rețeaua de canalizare existentă acoperă aprox. 84% din străzile orașului Agnita, fiind necesare lucrări de extindere. Gradul de racordare și tratare a apelor uzate în Aglomerarea Agnita este de 82,0% - sunt necesare investiții pentru creșterea gradului de racordare. Infrastructura de colectare ape uzate include tronsoane de canalizare din beton Dn 150-300 mm, cu vechime de cca. 44 ani; aceste tronsoane prezintă colmatări și/sau prăbușiri și nu mai corespund cerințelor hidraulice actuale, necesitând înlocuire. Avariile s-au concentrat pe anumite tronsoane ale rețelei ce cumulează o lungime de cca.1,15 km (5,78% din lungimea totală).



Nr. crt.	Componente	Scurtă descriere	Principale deficiențe
[0]	[1]	[2]	[3]
2	Statii de pompare uzata	1 statie din pompare realizată prin POS MEDIU; conductă refulare PEHD L=0,61 km	Corpurile solide din apa uzata menajera blocheaza echipamentele de pompare, cauzând numeroase defectiuni.
3	Stația de epurare	SEAU Agnita realizată prin POS MEDIU, dimensionată pentru 9.500 L.E. Gradul mediu de utilizare a SEAU din punct de vedere a încărcării organice în perioada 2017-2019 este de 38,51%.	Stația de epurare nu dispune de o facilitate pentru descărcarea vidanjelor. Descărcarea vidanjelor direct în fluxul tehnologic al stației produce șocuri de încărcare cu efect în obținerea unor parametrii necorespunzători ai calității efluentului. Introducerea unei unități pentru recepția vidanjelor ar permite descărcarea treptată a apei uzate/nămolului septic în fluxul de epurare, în funcție de disponibilitatea sistemului, fără a produce șocuri.

CAPITOLUL III – INVESTIȚII PE SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA SI PE SISTEMUL DE CANALIZARE, CARE SE VOR REALIZA PRIN PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA IN REGIUNILE MEDIAS, AGNITA SI DUMBRAVENI, JUDETUL SIBIU

III.1. Descrierea Proiectului

Acest Proiect se adresează nevoilor și investițiilor din sectorul de apă și apă uzată atât din aglomerările urbane, acolo unde impactul asupra mediului este de obicei mai mare și unde populația beneficiară este mai numeroasă, cât și celor din zonele rurale. Prioritizarea investițiilor ține cont de angajamentele asumate de România prin Tratatul de Aderare .

Prin promovarea sistemelor integrate de apă și apă uzată într-o abordare regională se urmărește maximizarea eficienței costurilor prin realizarea de economii la scară, în scopul de a optimiza costurile de investiții globale și cele de operare induse de asemenea investiții. Pentru dezvoltarea sectorului de apă la nivelul regiunilor Mediaș, Agnita și Dumbrăveni din județul Sibiu au fost dezvoltate programe de investiții pe termen lung care urmăresc să ofere populației utilități corespunzătoare de apă și apă uzată, la calitatea cerută și la tarife suportabile.



Proiectul regional este prevăzut în lista proiectelor din cadrul POIM și contribuie la atingerea rezultatelor urmărite prin program, respectiv atingerea indicatorilor de rezultat ai POIM – OS 3.2, precum și la conformarea cu directivele europene.

Programul Operational Infrastructura Mare (POIM) 2014-2020 continua finantarea investitiilor necesare în sectorul de apa/apa uzata în cadrul Axei Prioritare 3 „Dezvoltarea infrastructurii de mediu în conditii de management eficient al resurselor”, Obiectiv specific OS 3.2 – Cresterea nivelului de colectare si epurare a apelor uzate urbane, precum si a gradului de asigurare a alimentarii cu apa potabila a populatiei. POIM 2014-2020 s-a constituit în continuatorul POS Mediu 2007-2013 în ceea ce priveste politica europeana de conformare a membrilor sai la standardele de mediu (cap. 22 Mediu din Tratatul de Aderare).

Prin Obiectivul Specific 3.2 sunt vizate urmatoarele tipuri de actiuni:

- Proiecte integrate de apa si apa uzata (noi si fazate):
- Proiecte integrate noi de dezvoltare a infrastructurii de apa de apa si apa uzata ce constau în finalizarea investitiilor în mediul urban si extinderea ariei de operare, în special spre mediul rural, în vederea conformarii noilor aglomerari vizate;
- Proiecte integrate fazate de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata, care asigura continuarea investitiilor aprobate în perioada 2007-2013 prin POS Mediu si nefinalizate până la finalul anului 2015, aprobate ca proiecte fazate prin decizie a Comisiei Europene;
- Dezvoltarea unui laborator national pentru imbunatatirea monitorizarii substantelor deversate în ape si a calitatii apei potabile;
- Sprijin pentru pregatirea portofoliului de proiecte aferent perioadei 2014-2020 si post 2020 (dupa caz).

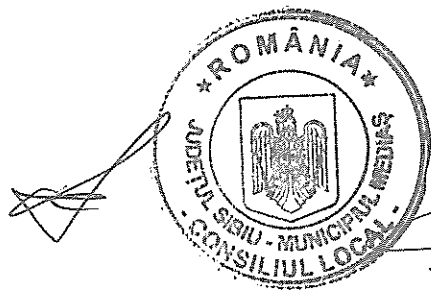
Obiectivul general al proiectului îl reprezintă îmbunătățirea infrastructurii de apa si canalizare în localitatile din aria proiectului, în vederea îndeplinirii obligatiilor stabilite prin Tratatul de Aderare si Directivele Europene.

Obiectivele specifice sunt:

I. Îmbunătățirea calității apei prin:

1. Extinderea alimentării cu apă din surse cu apă potabilă, controlată microbiologic, în condiții de siguranță și protecție a sănătății în localități cu peste 50 de locuitori din regiunile Mediaș, Agnita și Dumbrăveni prin realizarea de aducțiuni și extinderea rețelelor existente, precum și extinderea sursei Dumbrăveni;
2. Reabilitarea infrastructurii de alimentare cu apă existente (rețele, rezervoare, stații de pompare) în vederea asigurării siguranței în exploatare, reducerii pierderilor și asigurării capacității necesare creșterii gradului de conectare al populației;
3. Lucrări (de reabilitare) pentru asigurarea funcționalității și integrarea în sistem a aducțiunilor/rețelelor de transport/rețele de distribuție apă, a unor lucrări realizate prin alte proiecte, dar nefinalizate (asa cum este cazul lucrarilor executate prin programul „Zone Fierbinti”);

II. Îmbunătățirea colectării și tratării apei uzate prin:



1. Extinderea rețelei de colectare a apei uzate pentru aglomerările mai mari de 2.000 l.e din regiunile Mediaș, Agnita și Dumbrăveni ;
2. Reabilitarea infrastructurii de colectare a apei uzate (rețele, stații de pompare apă uzată) în vederea reducerii riscului de poluare și asigurării sănătății populației;
3. Lucrari (de reabilitare) pentru asigurarea functionalitatii si integrarea in sistem a rețelei canalizare menajera realizate prin alte proiecte, dar nefinalizate (asa cum este cazul lucrarilor excutate prin programul „Zone Fierbinti”);
4. Faciltăți la stațiile de epurare pentru aglomerările mai mari de 2.000 l.e.;
5. Reabilitari la stații de epurare a apei uzate pentru aglomerările mai mari de 2.000 l.e;
6. Implementarea și eficientizarea managementului nămolului rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate prin realizarea unei instalații de uscare și valorificare a nămolului și a facilităților conexe;

III. Întărirea capacității instituționale a OR în managementul și exploatarea infrastructurii prin:

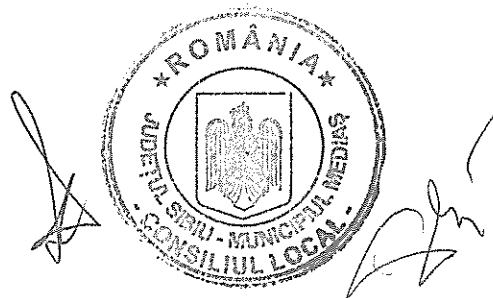
1. Extinderea sistemului SCADA;
2. Asigurarea de asistență tehnică în managementul proiectului, detectarea pierderilor, dezvoltarea GIS și integrarea /gestionarea datelor privind infrastructura realizată.

III.2. Investițiile propuse

Investițiile propuse în Proiect se vor realiza în cadrul a 18 UAT-uri. Aceste investiții sunt:

SECTORUL DE ALIMENTARE CU APĂ

- Extindere sursă subterană de apă brută Dumbrăveni (4 puturi);
- Reabilitare captare de suprafață râul Arpășel;
- Microhidrocentrala pentru producerea energiei amplasata pe conducta de aductiune apa bruta (1 buc);
- Reabilitarea sistem enegertic din cadrul STAP Mediaș;
- Realizare aducțiuni apa (139,641 km);
- Realizare rețele de distribuție apa (74,969 km);
- Reabilitare aducțiuni apa/ rețele de transport (9,327 km);
- Reabilitare rețele de distribuție apa (56,354 km);
- Lucrari (de reabilitare) pentru asigurarea functionalitatii si integrarea in sistem a aductiunilor/rețele de transport (19,097 km);
- Lucrari (de reabilitare) pentru asigurarea functionalitatii si integrarea in sistem rețelelor de distribuție (46,642 km);
- Rezervoare de înmagazinare (25 buc);



- Stații de clorinare (25 buc);
- Stații de pompare noi (27 buc);
- Stații de pompare reabilite (1 buc.)

Investițiile în alimentarea cu apă defalcate pe cele 4 Sisteme de Alimentare cu Apă sunt prezentate mai jos:

a) Investiții în Sistemul de Alimentare cu apă Mediaș

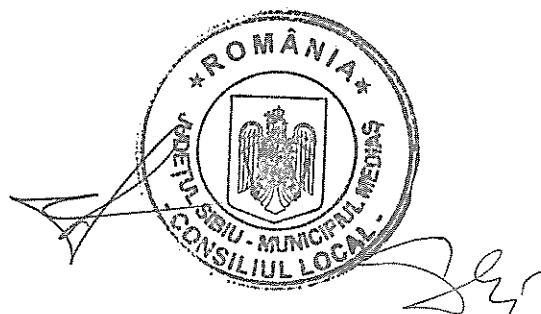
- Realizare aducțiuni apa (76,352 km);
- Realizare rețele de distribuție apa (44,649 km);
- Reabilitare rețele de distribuție apa (28,513 km);
- Lucrari (de reabilitare) pentru asigurarea functionalitatii si integrarea in sistem a aductiunilor/rețele de transport (19,097 km);
- Lucrari (de reabilitare) pentru asigurarea functionalitatii si integrarea in sistem rețelelor de distribuție (46,642 km);
- Rezervoare de înmagazinare (17 buc);
- Stații de clorinare (15 buc);
- Stații de pompare (17 buc);
- Stații de pompare reabilite (1 buc.)

b) Investiții în Sistemul de Alimentare cu apă Dumbrăveni

- Extindere sursă subterană Dumbrăveni (4 puturi);
- Realizare aducțiuni apa/ rețele de transport noi (36,58 km);
- Realizare rețele de distribuție noi (25,91 km);
- Reabilitare aducțiuni apa/ rețele de transport (1,40 km);
- Reabilitare rețele de distribuție apa (22,805 km);
- Rezervoare de înmagazinare (4 buc);
- Stații de clorinare (5 buc);
- Stații de pompare (8 buc).

c) Investiții în Sistemul de Alimentare cu apă Arpașu-Agnita

- Reabilitare captare de suprafață râul Arpășel;
- Microhidrocentrala pentru producerea energiei amplasata pe conducta de aductiune apa bruta - 1 buc;
- Realizare aducțiuni apa/ rețele de transport noi (26,709 km);



- Realizare rețele de distribuție apă (4,410 km);
- Reabilitare aducțiuni apă/ rețele de transport (7,927 km);
- Reabilitare rețele de distribuție apă (5,036 km);
- Rezervoare de înmagazinare (4 buc);
- Stații de clorinare (5 buc);
- Stații de pompare (2 buc).

d) Investiții în Sistemul de Alimentare cu apă Richiș

- Realizare branșamente pentru toți consumatorii.

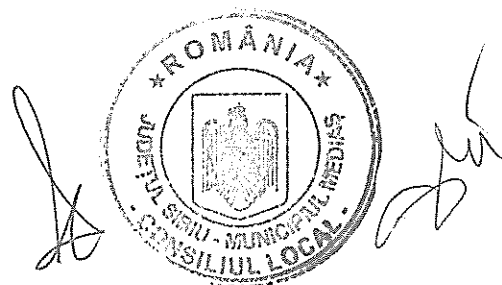
SECTORUL DE APĂ UZATĂ

- Extindere rețea de colectare ape uzate (34,743 km);
- Extindere conducte de refulare (20,028 Km);
- Reabilitare rețea de colectare ape uzate (33,911 km);
- Lucrari (de reabilitare) pentru asigurarea functionalitatii si integrarea in sistem a rețelei de colectare de ape uzate (38,815 km);
- Lucrari (de reabilitare) pentru asigurarea functionalitatii si integrarea in sistem a conductelor de refulare existente (6,990 km);
- Stații de pompare apă uzată noi (33 buc)
- Stații de pompare apă uzată reabilitate (8 buc)
- Stație epurare ape uzate care deservește aglomerări peste 2000 l.e.(reabilitare - 1 buc.)
- Unitate de recepție ape uzate de la vidanaje SEAU Medias, Dumbraveni, Agnita (3 buc).

Detalierea investițiilor în cadrul Clusterelor/Aglomerarilor sunt detaliate în cele ce urmează:

a) Clusterul Medias

- Extindere rețea de colectare ape uzate (14,041 km);
- Extindere conducte de refulare (15,963 Km);
- Reabilitare rețea de colectare ape uzate (32,012 km);
- Lucrari (de reabilitare) pentru asigurarea functionalitatii si integrarea in sistem a rețelei de colectare de ape uzate (38,815 km);
- Lucrari (de reabilitare) pentru asigurarea functionalitatii si integrarea in sistem a conductelor de refulare existente (6,990 km);



- Stații de pompare apă uzată noi (24 buc);
- Stații de pompare apă uzată reabilite (8 buc);
- Unitate de recepție ape uzate de la vidanțe SEAU Mediaș (1 buc);
- Realizare camin gratar amonte de statia de pompare a efluentului la SEAU Mediaș - 1 buc;
- Put apa tehnologica la SEAU Mediaș;
- Statie de uscare a namolului, inclusiv integrare in SCADA la SEAU Mediaș;
- Acoperire platforma intermediara namol deshidratat la SEAU Mediaș;
- Integrarea in SCADA a senzoricității de la bazinele de aerare la SEAU Mediaș.

b) Investiții in Aglomerarea Șeica Mare

- Stații de pompare apă uzată reabilite (8 buc)
- Stație epurare ape uzate care deservește aglomerări peste 2000 l.c. (reabilitare - 1 buc.);

c) Investiții in Aglomerarea Dumbrăveni

- Extindere rețea de colectare ape uzate (16,225 km);
- Extindere conducte de refulare (3,795 km);
- Reabilitare rețea de colectare ape uzate (0,555 km);
- Stații de pompare apă uzată noi (6 buc.);
- Unitate de recepție ape uzate de la vidanțe SEAU Dumbrăveni (1 buc).

d) Investiții in Aglomerarea Agnita

- Extindere rețea de colectare ape uzate (4,477 km);
- Extindere conducte de refulare (0,270 km);
- Reabilitare rețea de colectare ape uzate (1,344 km);
- Stații de pompare apă uzată noi (3 buc.);
- Unitate de recepție ape uzate de la vidanțe SEAU Agnita (1 buc).

ALTE COMPONENTE DE INVESTIȚII (Întărirea capacității operatorului):

- extinderea sistemului SCADA;
- achiziția de echipamente necesare operării infrastructurii extinse.

III.3. Posibilități de finanțare a investițiilor viitoare



Cum perioada de eligibilitate a POIM 2014-2020 se apropie de sfarsit (31.12.2023), proiectele aflate la finantare dar a caror implementare nu este finalizata, vor fi fazate/finantate din urmatorul exercitiu bugetar al UE si anume pentru perioada 2021-2027. Aceasta finantare va fi acordata in cadrul unui nou program operational si anume in cadrul Programului Operational Dezvoltare Durabila (PODD) 2021-2027.

In vederea asigurarii unei tranzitii facile de la perioada de programare financiara 2014-2020 la perioada de programare 2021-2027, precum si pentru a asigura o continuitate a finantarilor din bugetul Uniunii Europene, Autoritatea de Management a Programului Operational Infrastructura Mare 2014-2020 va fi Autoritatea de Management pentru Programul Operational Dezvoltare Durabila 2021-2027.

Sursa de finantare a PODD este FEDR (fondul european de dezvoltare regionala) si FC (fondul de coeziune).

Programul Operational Dezvoltare Durabila (PODD) 2021-2027 este elaborat in acord cu obiectivul Uniunii Europene (UE) de conservare, protectie si imbunatatire a calitatii mediului, acordand atentie deosebita inclusiv zonelor rurale.

Strategia PODD este in concordanta cu obiectivul Uniunii Europene de conservare, protectie si imbunatatire a calitatii mediului, cu Semestrul European, Recomandarile Specifice de Tara relevante, Programul National de reforma, Rapoartele de Tara din 2019 si 2020 si Anexa D a Raportului din 2020. Totodata, PODD se bazeaza pe obiective care vizeaza asigurarea coeziunii sociale, economice si teritoriale prin sprijinirea unei economii cu emisii scazute de gaze cu efect de sera si prin asigurarea utilizarii eficiente a resurselor naturale.

Prin PODD se urmareste maximizarea valorii adaugate a sprijinului financiar alocat Romaniei din bugetul european prin finantarea nevoilor de dezvoltare nationale din urmatoarele sectoare:

- adaptarea la schimbarile climatice prin cresterea eficientei energetice si dezvoltarea sistemelor inteligente de energie, a solutiilor de stocare si adecventei sistemului energetic;
- infrastructura de apa si apa uzata;
- economia circulara;
- conservarea biodiversitatii;
- calitatea aerului;
- decontaminarea siturilor poluate si managementul riscurilor.

Avand in vedere decalajul de conformare cu directivele europene si cerintele de raportare, inclusiv cu Directiva 2020/2184 privind apa potabila (noua DAP), inclusiv cresterea consumurilor energetice, investitiile in sectorul apa/apa uzata sunt o prioritate nationala strategica. Totodata, PODD va continua politica de regionalizare in sector si va asigura consolidarea sectorului. Investitiile se vor realiza in acord cu Planul National de Investitii.

In vederea atingerii acestor obiective, s-au identificat urmatoarele prioritati de investitii:

Prioritatea 1 – Promovarea eficientei energetice, a sistemelor si retelelor inteligente de energie si a solutiilor de stocare si reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera.

Prioritatea 2 – Dezvoltarea infrastructurii de apa si apa uzata si tranzitia la o economie circulara.



P 2.1 Investitii in sectorul apei si apei uzate, pentru a indeplini cerintele directivelor de mediu.

P 2.2 Gestionarea eficienta a deseurilor in vederea accelerarii tranzitiei spre economia circulara, pentru a indeplini cerintele directivelor de mediu.

Prioritatea 3 – Protectia mediului prin conservarea biodiversitatii, asigurarea calitatii aerului si decontaminare a siturilor poluate.

Prioritatea 4 – Promovarea adaptarii la schimbarile climatice, prevenirea si gestionarea riscurilor.

Prioritatea P 2.1

Investitiile care vizeaza sectorul apa – apa uzata din PODD reprezinta o prioritate strategica si vor fi realizate conform Master Planurilor Judetene reactualizare si a Planurilor de Management ale Bazinelor Hidrografice.

Investitii integrate de dezvoltare a sistemelor de apa si apa uzata, respectiv:

- construirea si reabilitarea de sisteme de captare si aductiune, statii de tratare, retele de transport si distribuire a apei destinate consumului uman in contextul proiectelor integrate de apa si apa uzata;
- construirea si reabilitarea retelelor de canalizare si construirea/reabilitare/modernizarea statiilor de epurare a apelor uzate care asigura colectarea si epurarea incarcarii organice biodegradabile in aglomerari mai mari de 2.000 l.e., inclusiv solutii pentru un management adecvat pentru tratarea namolurilor rezultat in cadrul procesului de epurare a apelor uzate; sisteme individuale adecvate de epurare a apelor uzate pot fi finantate, in cadrul proiectelor regionale integrate de apa uzata, ca solutii tehnice aplicate punctual si justificat, la nivelul anumitor aglomerari, ulterior stabilirii si implementarii cadrului legal si metodologic de catre autoritatile responsabile la nivel national;
- masuri necesare pentru eficientizarea proiectelor si sustenabilitatea investitiilor (automatizari, SCADA, GIS, contorizari, masuri privind implementarea managementului activelor etc.).

Pregatirea si gestionarea proiectelor de investitii de apa si apa uzata.

Consolidarea capacitatii institutiilor implicate in sector:

- sprijin pentru consolidarea suplimentara si extinderea operatorilor regionali astfel incat sa se dezvolte capacitatea acestora de a realiza investitiile pentru conformare;
- sprijin pentru consolidarea capacitatii administrative a celorlalte institutii implicate: Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara (ADI), Autoritatii Nationale de Reglementare a Serviciilor Comunitare de Utilitati Publice (ANRSC), Ministerul Mediului Apelor si Padurilor (MMAP), MS (Institutul de Sanatate Publica), AM PODD.

Avand in vedere dezvoltarea integrata si specificul investitiilor, politica in domeniu si strategiile de finantare si de consolidare a sectorului, perioada de timp si necesarul de finantare pentru conformare, prin PODD se vor finanta investitiile prezentate mai sus atat in cadrul unor proiecte noi, precum si in continuarea investitiilor POIM, in cazul etapizarii acestora.

Alocarea totala a bugetului pe Prioritatea 2 a PODD este urmatoarea:

2,967 mld E (UE) + 0,524 mld E (Buget de Stat) = 3,491 mld E;



din care 2,230 mld E (FEDR) + 0,737 mld E (FC) = 2.967 mld E (UE).

Prioritatea P 2.2:

1. Îmbunătățirea modului de gestionare a deșeurilor municipale în vederea asigurării tranziției spre economia circulară, în conformitate cu nevoile identificate în PNGD (Plan National de Gestionare Deșuri) și PJGD-uri (Plan Județean de Gestionare Deșuri), respectiv:
 - investiții în extinderea sistemelor de colectare separată atât în ceea ce privește colectarea din poartă în poartă a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor, dar și colectarea deșeurilor textile și deșeurilor periculoase menajere (echipamente mobile de colectare, mașini pentru colectarea separată, infrastructura suport pentru colectarea, transportul și stocarea temporară a deșeurilor, inclusiv centre de colectare prin aport voluntar);
 - investiții privind valorificarea materială a deșeurilor (stații de sortare, stații de compostare și instalații de digestie anaerobă);
 - investiții privind instalații de tratare a deșeurilor reziduale, inclusiv îmbunătățirea instalațiilor TMB existente.

Investiții individuale suplimentare pentru închiderea depozitelor de deșuri neconforme.

2. Întărirea capacității instituționale a instituțiilor din sector (MMA, ANPM, UAT, ADI-uri, ANRSC) în vederea accelerării tranziției spre economia circulară.

Programul Operațional Dezvoltare Durabilă, Prioritatea 2 prezintă sinergii și complementarități cu:

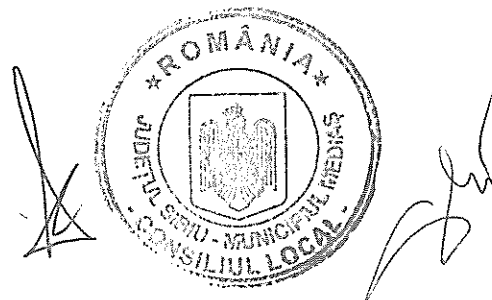
PC LIFE 2021-2027 în domeniul Mediu al acestuia, subprogramul Economia circulară și calitatea vieții în ceea ce privește furnizare de apă destinată consumului uman (infrastructuri de captare, tratare, stocare și distribuție, măsuri de eficiență, alimentare cu apă), gospodăria apelor și conservarea resurselor de apă (inclusiv managementul bazinelor hidrografice, măsuri specifice de adaptare la schimbări climatice, reutilizare, reducerea pierderilor), colectarea și tratarea apelor uzate și gestionarea deșeurilor menajere: măsuri de prevenire, minimizare, sortare și reciclare; măsuri de tratare a deșeurilor reziduale.

Operațiuni de finanțare și de investiții din cadrul componentei pentru infrastructura sustenabilă în domeniul Mediu și resurse ale InvestEU, care contribuie la implementarea planurilor și a programelor impuse de acquis-ul Uniunii referitor la calitatea mediului, precum și investițiile în infrastructura de gestionare a deșeurilor și proiecte, acțiuni care pun în aplicare economia circulară.

Programele Operaționale Regionale (POR), în cadrul priorităților de investiții 2 și 3.

Planul National de Redresare și Reziliență (PNRR), în cadrul Pilonului I „Tranziție verde”, Componenta I.1 Sistemul de gestionare al apei: apă și canalizare, dezvoltare sisteme de irigații, dezmlastiniri și antigrindină și Componenta I.3 Completarea investițiilor în sistemele de deșuri, prin promovarea acțiunilor legate de dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și de gestionare a deșeurilor.

Programul Operațional de Sănătate (POS) 2021-2027, în cadrul priorității de investiții 4: Creșterea eficacității sectorului medical în investiții în infrastructură și servicii (unde se vor viza



masuri cu privire la remodelarea circuitelor de depozitare si transport a deseurilor medicale in unitatile medicale.

Programul Operational Tranzitie Justa (POTJ), in cadrul prioritatii de investitii 3: „O tranzitie justa prin reducerea poluarii si consolidarea economiei circulare” in ceea ce priveste gestionarea deseurilor.

Programul national privind alimentare cu apa si canalizarea, finantat din Fondul de mediu.

Programul national Deseuri, finantat din fondul de mediu.

Programul National de Dezvoltare Locala (PNDL), in cadrul lucrarilor de investitii referitoare la infrastructura de apa si apa uzata si gestionarea deseurilor.

Programul National de Dezvoltare Rurala (PNDR) (finantare din FEADR), gestionat de Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale si Planul National Strategic 2021-2027, care vizeaza promovarea dezvoltarii durabile si a gestionarii eficiente a resurselor naturale in agricultura, contribuind la indeplinirea obiectivelor Uniunii legate de mediu si clima.

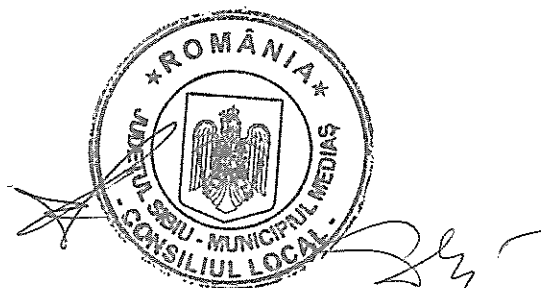
Programul pentru Acvacultura si Pescuit 2021-2027 (PAP), care sprijina colectarea deseurilor din plastic si a echipamentelor de pescuit abandonate, acestea reprezentand o problema deosebit de grava in contextul deseurilor marine, un risc grav pentru ecosistemele marine, pentru biodiversitate si pentru sanatatea umana, afectand totodata turismul, pescuitul si transportul maritim.

In ceea ce priveste complementaritatea cu PNRR, prin Politica de Coeziune se finanteaza sisteme regionale integrate, prin dezvoltarea infrastructurii primare (aductiuni, capacitati de tratare, precum si capacitati de epurare pentru aglomerarile mai mari de 2000 l.e.), in timp ce PNRR va completa aceste investitii, prin extinderea distributiei de apa si a retelelor de canalizare in localitati pentru reducerea deficitului de conectare, in localitati cuprinse in aglomerarile mai mari de 2000 l.e., prioritizate prin Planul de accelerare a conformarii cu Directivele europene. In PNRR, alocarea va fi directionata prioritar catre aglomerarile care au sau care vor avea pana la 31.12.2023 statii de epurare a apelor uzate finantate prin alte surse (in principal POIM 2014-2020) si in care extinderea retelelor existente va permite atingerea unui grad de conectare cat mai ridicat. Suplimentar, prin PNRR se vor finanta sistemele individuale sau alte sisteme adecvate (comune) construite pentru preluarea incarcarii din aglomerarile sub 2000 l.e. (neeligibile prin PODD) care impiedica atingerea unei stari bune a corpurilor de apa si/sau afecteaza arii naturale protejate.

O alta posibilitate investitionala in domeniul infrastructurii de apa, o reprezinta Programul National de Investitii „Anghel Saligny”, program aprobat prin Ordonanta de Urgenta nr. 95/2021 si coordonat de Ministerul Dezvoltarii, Lucrarilor Publice si Administratiei (MDLPA) in perioada 2021-2028.

In cadrul acestui program se pot finanta obiectivele de investitii care nu sunt incluse la finantare in programele derulate din fonduri externe nerambursabile in perioada de programare 2021-2027 sau prin alte programe nationale sau comunitare, inclusiv din contracte de imprumut semnate cu institutii de credit sau institutii financiare interne sau internationale.

Beneficiarii acestui program sunt unitatile administrativ-teritoriale reprezentate de autoritatile administratiei publice locale, precum si unitatile administrativ-teritoriale membre ale asociatiilor

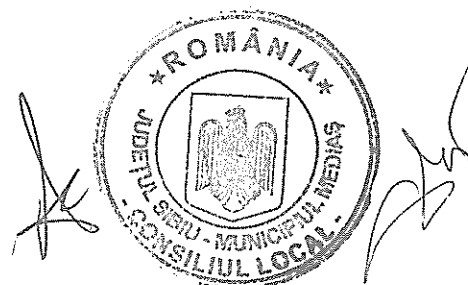


de dezvoltare intercomunitara, constituite conform legii, pentru investitiile realizate prin asociatiile de dezvoltare intercomunitara.

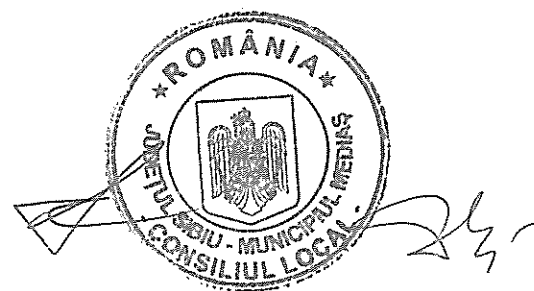
Situația existentă și proiectele aflate în derulare pe fiecare localitate din cadrul UAT –urilor membre ale ADI Apa Tarnavei Mari, sunt prezentate în tabelele de mai jos:

Tabel 1: Situație existentă

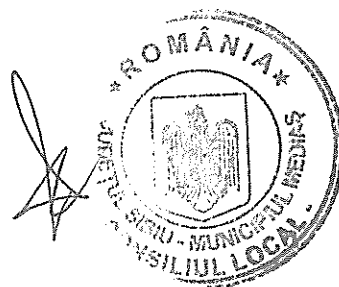
Nr. crt.	U.A.T	Localități aparținătoare	Nr. locuitori	Nr. total locuitori / U.A.T.	Rețea de distribuție	Rețea canalizare
1.	Mediaș	Mediaș	45.879	47.204	sistem existent	sistem existent
		Ighișu Nou	1.325		sistem existent	sistem existent
2.	Agnita	Agnita	7.107	8.732	sistem existent	sistem existent
		Coveș	622		sistem existent	sistem existent
		Ruja	1.003		sistem existent	sistem existent
3.	Dumbrăveni	Dumbrăveni	5.196	7.388	sistem existent	sistem existent
		Ernea	552			
		Șaroș pe Târnave	1.640			sistem existent
4.	Copșa Mică	Copșa Mică	5.404	5.404	sistem existent - nefuncțional - fără sursă de apă	sistem existent nefuncțional și incomplet
5.	Alma	Alma	787	1.886	sistem existent	sistem existent
		Giacăș	242		sistem existent	sistem existent
		Șmig	857		sistem existent	sistem existent
6.	Alțâna	Alțâna	1.094	1.562	sistem existent	
		Benești	284		sistem existent	
		Ghijașa de Sus	184			
7.	Arpașu de Jos	Arpașu de Jos	1.004	2.502	sistem existent	sistem existent
		Arpașu de Sus	1.138		sistem existent	sistem existent



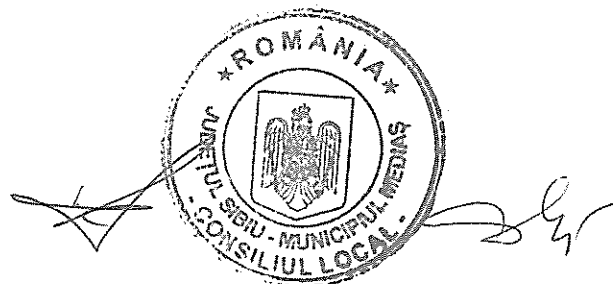
Nr. crt.	U.A.T	Localități aparținătoare	Nr. locuitori	Nr. total locuitori / U.A.T.	Rețea de distribuție	Rețea canalizare
		Nou Român	360			
8.	Ațel	Ațel	1.211	1.429		
		Dupuș	218			
9.	Axente Sever	Axente Sever	2.114	3.690	sistem existent - nefunctional - fara sursa de apa	
		Agârbiciu	1.269		sistem existent - nefunctional - fara sursa de apa	
		Șoala	307			
10.	Bazna	Bazna	1.616	3.792	sistem existent	sistem existent
		Boian	1.518		sistem existent	sistem existent
		Velț	658		sistem existent	sistem existent
11.	Biertan	Biertan	1.467	2.590	sistem existent	
		Richiș	679		sistem existent	
		Copșa Mare	444			
12.	Bîrghiș	Bîrghiș	683	2.015	sistem existent	sistem existent
		Ighișu Vechi	302			
		Vecerd	130			
		Apoș	276			
		Pelișor	454			
		Zlagna	170			
13.	Blăjel	Blăjel	1.781	2.284	sistem existent	
		Românești	68			
		Păucea	435		sistem existent	sistem existent
14.	Brateiu	Brateiu	2.319	3.415	sistem existent	
		Buzd	1.096			
15.	Brădeni	Brădeni	863	1.441		sistem existent nefuncțional fara racorduri



Nr. crt.	U.A.T	Localități aparținătoare	Nr. locuitori	Nr. total locuitori / U.A.T.	Rețea de distribuție	Rețea canalizare
						si fara SEAU
		Retiș	444			sistem existent nefunctional fara racorduri si fara SEAU
		Țeline	134			
16.	Bruiu	Bruiu	419	703	sistem existent	
		Gherdeal	14			
		Șomartin	270		sistem existent	
17.	Chirpăr	Chirpăr	813	1.434	sistem existent	sistem existent
		Vărd	318		sistem existent	sistem existent
		Săsăuș	149		sistem existent	sistem existent
		Veseud	154		sistem existent	sistem existent
18.	Cîrța	Cîrța	887	906	sistem existent	sistem existent
		Poienița	19			
19.	Cîrțișoara	Cîrțișoara	1.243	1.243	sistem existent	sistem existent
20.	Dârlos	Dârlos	1.883	2.820	sistem existent	
		Curciu	713			
		Valea Lungă	224		sistem existent	
21.	Hoghilag	Hoghilag	1.177	2.172	sistem existent	sistem existent
		Valchid	742			
		Prod	253			
22.	Iacobeni	Iacobeni	992	2.757	sistem existent	sistem existent
		Sejărișu	445		sistem existent	sistem existent
		Mobile	310			
		Netuș	524		sistem existent	sistem existent
		Noiștat	486			



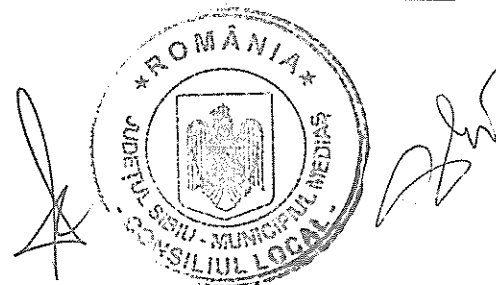
Nr. crt.	U.A.T	Localități aparținătoare	Nr. locuitori	Nr. total locuitori / U.A.T.	Rețea de distribuție	Rețea canalizare
23.	Laslea	Laslea	1.539	3.327		
		Malâncrav	1.102			
		Nou Săsesc	328			
		Roandola	201			
		Florești	157			
24.	Marpod	Marpod	800	1.017	sistem existent	sistem existent
		Ilimbav	217		sistem existent	sistem existent
25.	Merghindeal	Merghindeal	698	1.212	sistem existent	
		Dealul Frumos	514		sistem existent	
26.	Micăsasa	Micăsasa	1.334	2.058		
		Țapu	650			
		Văleni	15			
		Chesler	59			
27.	Mihăileni	Mihăileni	235	1.036		
		Metiș	316			
		Răvășel	131			
		Salcău	102			
		Moardăș	252			
28.	Moșna	Moșna	2.375	3.335	sistem existent	sistem existent
		Nemșa	593		sistem existent	sistem existent
		Alma Vii	367			
29.	Nocrich	Nocrich	1.287	2.868	sistem existent	sistem existent
		Hosman	760		sistem existent	sistem existent
		Fofeldea	470			
		Țichindeal	223			
		Ghijașa de Jos	128			
30.	Porumbacu de Jos	Porumbacu de Jos	1.025	3.061	sistem existent	sistem existent
		Colun	171			
		Porumbacu de Sus	832		sistem existent	sistem existent



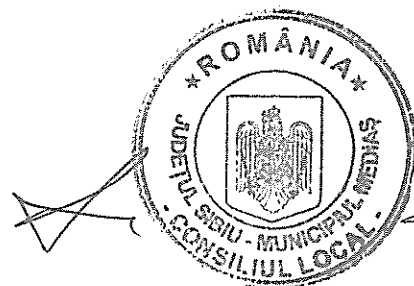
Nr. crt.	U.A.T	Localități aparținătoare	Nr. locuitori	Nr. total locuitori / U.A.T.	Rețea de distribuție	Rețea canalizare
		Sărata	373		sistem existent	sistem existent nefuncțional nu are SEAU
		Scoreiu	660			
31.	Târnava	Târnava	2.273	2.273	sistem existent - nefuncțional - fără sursă de apă	sistem existent nefuncțional și incomplet
32.	Valca Viilor	Valca Viilor	1.362		sistem existent - nefuncțional - fără sursă de apă	
		Motiș	511	1.873	sistem existent - nefuncțional - fără sursă de apă	
33.	Șeica Mică	Șeica Mică	1.064			
		Șoroștin	525	1.589		
34.	Șeica Mare	Șeica Mare	3.189		sistem existent	sistem existent
		Buia	648			
		Boarta	414	4.469	sistem existent	
		Ștenca	169			
		Petiș	49			

Tabel 2 : Proiecte în derulare

U.A.T	Localități aparținătoare	Nr. locuitori	Nr. total locuitori / U.A.T.	Proiecte aflate în derulare	
				Sistem de alimentare cu apă	Sistem de canalizare
Mediaș	Mediaș	45.879	47.204	POIM	POIM
	Ighișu Nou	1.325			
Agnita	Agnita	7.107	8.732		POIM
	Coveș	622		POIM	Sistem de canalizare
	Ruja	1.003		POIM	



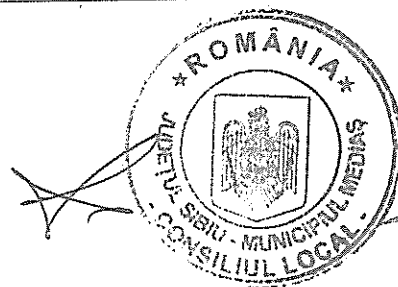
U.A.T	Localități aparținătoare	Nr. locuitori	Nr. total locuitori / U.A.T.	Proiecte aflate în derulare	
				Sistem de alimentare cu apa	Sistem de canalizare
					menajeră în localitățile Ruja și Coveș din oraș Agnita, județul Sibiu - obiectiv Coveș Anghel Saligny
Dumbrăveni	Dumbrăveni	5.196	7.388	POIM	POIM
	Ernea	552		POIM	Rețea de canalizare în localitatea Ernea, Dumbrăveni, județul Sibiu Anghel Saligny
	Șaroș pe Târnave	1.640		POIM	POIM
Copșa Mică	Copșa Mică	5.404	5.404	POIM	
Alma	Alma	787	1.886	POIM	
	Giacăș	242		POIM	
	Șmig	857		POIM	
Alțâna	Alțâna	1.094	1.562	POIM	Extindere rețea de canalizare, comuna Alțâna, județul Sibiu Anghel Saligny
	Benești	284		POIM	
	Ghijașa de Sus	184			
Arpașu de Jos	Arpașu de Jos	1.004	2.502	POIM	Rețele edilitare Arpasu de Jos si Arpasu de SusAFIR
	Arpașu de Sus	1.138			
	Nou Român	360			Rețea de canalizare sat Nou Roman PNDL
Ațel	Ațel	1.211	1.429	POIM	Rețea de



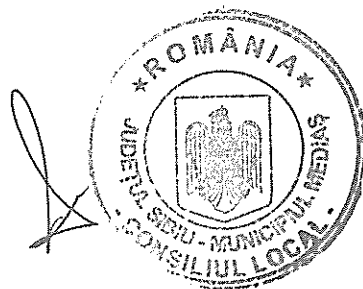
U.A.T	Localități aparținătoare	Nr. locuitori	Nr. total locuitori / U.A.T.	Proiecte aflate în derulare	
				Sistem de alimentare cu apă	Sistem de canalizare
					canalizare sat Atel, comuna Atel PNDL
	Dupuș	218		POIM	Rețea de canalizare menajeră în localitatea Dupuș, comuna Ațel, județul Sibiu Anghel Saligny
Axente Sever	Axente Sever	2.114	3.690	POIM	POIM
	Agârbiciu	1.269		POIM	Rețea canalizare Zone fierbinti - executat 90%
	Șoala	307			
Bazna	Bazna	1.616	3.792		
	Boian	1.518			
	Velț	658			
Biertan	Biertan	1.467	2.590	POIM	Înființare rețea de canalizare menajeră în satul Copșa Mare și re tehnologizare rețea de canalizare menajeră în satele Biertan și Richiș, comuna Biertan, județul Sibiu Anghel Saligny
	Richiș	679		POIM	
	Copșa Mare	444		POIM	
Bîrghiș	Bîrghiș	683	2.015	Proiect alimentare cu apă comuna Bîrghiș Anghel Saligny	Proiect canalizare comuna Bîrghiș



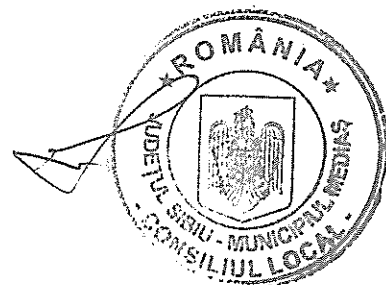
U.A.T	Localități aparținătoare	Nr. locuitori	Nr. total locuitori / U.A.T.	Proiecte aflate in derulare		
				Sistem de alimentare cu apa	Sistem de canalizare	
	Ighișu Vechi	302		POIM	Anghel Saligny	
	Vecerd	130		Proiect alimentare cu apa comuna Bârghiș Anghel Saligny		
	Apoș	276			Proiect canalizare comuna Bârghiș Anghel Saligny	
	Pelișor	454				
	Zlagna	170				
Blăjel	Blăjel	1.781	2.284	Înființare rețea de alimentare cu apă și canalizare în localitatea Românești, comuna Blăjel, județul Sibiu PNRR		
	Românești	68				
	Păucea	435		POIM		
Brateiu	Brateiu	2.319	3.415	POIM Alimentare cu apa si constructie sistem de canalizare ape uzate menajere in sat Brateiu PNDL1	POIM Alimentare cu apa si constructie sistem de canalizare ape uzate menajere in sat Brateiu PNDL1	
	Buzd	1.096		POIM		
Brădeni	Brădeni	863	1.441	Rețea alimentare cu apa în satele Bradeni si Retis, comuna Bradeni, județul Sibiu PNDLII		
	Retiș	444				
	Țeline	134				
Bruiu	Bruiu	419	703		Sistem de canalizare menajeră în localitățile Bruiu și Șomartin din comuna Bruiu, județul	



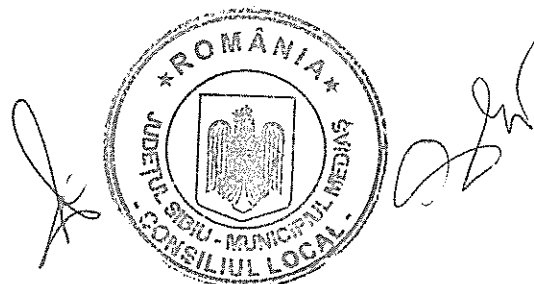
U.A.T	Localități aparținătoare	Nr. locuitori	Nr. total locuitori / U.A.T.	Proiecte aflate în derulare	
				Sistem de alimentare cu apă	Sistem de canalizare
					Sibiu Anghel Saligny
	Gherdeal	14		Sistem de alimentare cu apă în localitatea Gherdeal, comuna Bruiu, județul Sibiu Anghel Saligny	
	Șomartin	270			Sistem de canalizare menajeră în localitățile Bruiu și Șomartin din comuna Bruiu, județul Sibiu Anghel Saligny
Chirpăr	Chirpăr	813	1.434		
	Vărd	318			
	Săsăuș	149			
	Veseud	154			
Cîrța	Cîrța	887	906		
	Poienița	19			
Cîrțișoara	Cîrțișoara	1.243	1.243	Rețele hidroedilitare, Comuna Cartisoara, jud. Sibiu AFIR	
Dârlos	Dârlos	1.883	2.820		POIM
	Curciu	713		POIM	Sistem de canalizare menajera in localitatea Curciu din comuna Darlos PNDL
	Valca Lungă	224		POIM	Rețea canalizare în localitatea



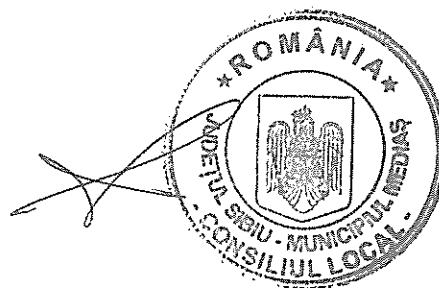
U.A.T	Localități aparținătoare	Nr. locuitori	Nr. total locuitori / U.A.T.	Proiecte aflate in derulare	
				Sistem de alimentare cu apa	Sistem de canalizare
					Valea Lungă, comuna Dârlos, județul Sibiu Anghel Saligny
Hoghilag	Hoghilag	1.177	2.172	POIM	POIM
	Valchid	742		POIM	
	Prod	253		POIM	
Iacobeni	Iacobeni	992	2.757		
	Sejărișu	445			
	Movile	310			
	Netuș	524			
	Noiștat	486			
Laslea	Laslea	1.539	3.327	Alimentare cu apa in localitatea Laslea PNDL I	Retea de canalizare si statie de epurare in localitatea Laslea, com. Laselea, jud. Sibiu PNDL II
	Malâncrav	1.102			
	Nou Săsesc	328			
	Roandola	201			
	Florești	157			
Marpod	Marpod	800	1.017		
	Ilimbav	217			
Merghindeal	Merghindeal	698	1.212		Sistem de canalizare menajeră în localitățile Merghindeal și Dealu Frumos, din comuna Merghindeal, județul Sibiu Anghel
	Dealul Frumos	514			



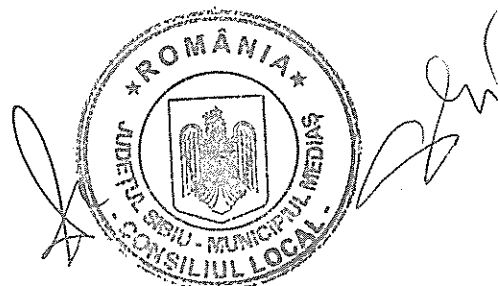
U.A.T	Localități aparținătoare	Nr. locuitori	Nr. total locuitori / U.A.T.	Proiecte aflate in derulare	
				Sistem de alimentare cu apa	Sistem de canalizare
Micăsasa	Micăsasa	1.334	2.058	Reabilitarea sistem de alimentare cu apă în localitatea Micăsasa și Tapu, comuna Micăsasa, județul Sibiu Anghel Saligny	Saligny
	Tapu	650			Realizare sisteme de canalizare si statii de epurare in comuna Micasasa si sat Tapu OUG 28/2013
	Văleni	15			
	Chesler	59			
Mihăileni	Mihăileni	235	1.036	Extindere rețele de alimentare cu apă și rețele de canalizare menajeră în comuna Mihăileni Anghel Saligny	Extindere rețele de alimentare cu apă și rețele de canalizare menajeră în comuna Mihăileni PNDL II + Anghel Saligny
	Metiș	316			
	Răvășel	131			
	Salcău	102			
	Moardăș	252			
Moșna	Moșna	2.375	3.335	Infiintare sisteme de alimentare cu apa si canalizare in localitatea Alma Vii, comuna Mosna, judetul Sibiu PNDL II	
	Nemșa	593			
	Alma Vii	367			
Nocrich	Nocrich	1.287	2.868	Extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare menajeră în localitățile Nocrich și Hosman, comuna Nocrich PNDL II	
	Hosman	760			
	Fofeldea	470			
	Țichindeal	223			
	Ghijașa de Jos	128			
Porumbacu de Jos	Porumbacu de Jos	1.025	3.061	Modernizare sistem de alimentare cu apă în satele	



U.A.T	Localități aparținătoare	Nr. locuitori	Nr. total locuitori / U.A.T.	Proiecte aflate în derulare	
				Sistem de alimentare cu apă	Sistem de canalizare
				Porumbacu de Jos și Porumbacu de Sus, comuna Porumbacu de Jos, județul Sibiu Anghel Saligny	
	Colun	171		Alimentare cu apă în satul Colun, comuna Porumbacu de Jos, județul Sibiu Anghel Saligny	
	Porumbacu de Sus	832		Modernizare sistem de alimentare cu apă în satele Porumbacu de Jos și Porumbacu de Sus, comuna Porumbacu de Jos, județul Sibiu Anghel Saligny	
	Sărata	373			
	Scoreiu	660		Alimentare cu apă și stație de tratare apă în satul Scoreiu, comuna Porumbacu de Jos, județul Sibiu Anghel Saligny	
Târnava	Târnava	2.273	2.273	POIM	POIM
Valea Viilor	Valea Viilor	1.362	1.873	POIM	Întregirea sistemului de canalizare în localitățile Valea Viilor și Motiș în comuna Valea Viilor-obiectiv: rețea de canalizare menajeră Anghel Saligny
	Motiș	511		POIM	



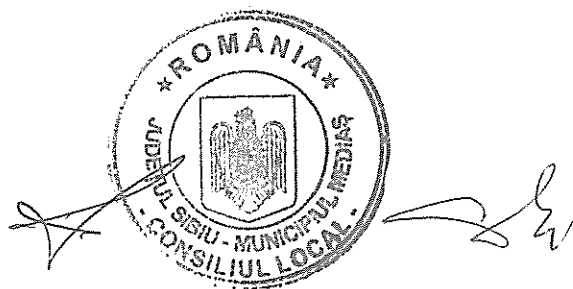
U.A.T	Localități aparținătoare	Nr. locuitori	Nr. total locuitori / U.A.T.	Proiecte aflate in derulare	
				Sistem de alimentare cu apa	Sistem de canalizare
Șeica Mică	Șeica Mică	1.064	1.589	Realizarea rețelei de alimentare cu apa potabila in localitatile Șeica Mica si Sorostin, comuna Șeica Mica, județul Sibiu PNDL II	Canalizare ape uzate si menajere si statii de epurare in comuna Șeica Mica, satele Șeica Mica si Sorostin PNDL I
	Șoroștin	525			
Șeica Mare	Șeica Mare	3.189	4.469	POIM Modernizare și extindere rețele hidroedilitare, comuna Șeica Mare, județul Sibiu Anghel Saligny	POIM Modernizare și extindere rețele hidroedilitare, comuna Șeica Mare, județul Sibiu Anghel Saligny
	Buia	648		POIM Modernizare și extindere rețele hidroedilitare, comuna Șeica Mare, județul Sibiu Anghel Saligny	Modernizare și extindere rețele hidroedilitare, comuna Șeica Mare, județul Sibiu Anghel Saligny
	Boarta	414		POIM Modernizare și extindere rețele hidroedilitare, comuna Șeica Mare, județul Sibiu Anghel Saligny	Modernizare și extindere rețele hidroedilitare, comuna Șeica Mare, județul Sibiu Anghel Saligny
	Șteneș	169			Modernizare și extindere



U.A.T	Localități aparținătoare	Nr. locuitori	Nr. total locuitori / U.A.T.	Proiecte aflate in derulare	
				Sistem de alimentare cu apa	Sistem de canalizare
					rețele hidroedilitare, comuna Șeica Mare, județul Sibiu Anghel Saligny
	Petiș	49			

Prin coroborarea informatiilor din cele doua tabele (tabel 1 : situatia existenta si tabel 2: proiecte in derulare), au rezultat localitatile in care nu exista/nu se fac investitii pentru alimentarea cu apa si canalizare, dupa cum urmeaza in tabelul urmator:

U.A.T.	Localitati apartinatoare	Nr.locuitori	Retea de distributie	Retea canalizare
Axente Sever	Soala	307	nu	nu
Birghis	Vccerd	130	-	nu
Birghis	Zlagna	170	-	nu
Brateiu	Buzd	1096	-	nu
Bradeni	Teline	134	nu	nu
Iacobeni	Movile	310	nu	nu
Iacobeni	Noistat	486	-	nu
Laslea	Malancrav	1102	nu	nu
Laslea	Nou Sasesc	328	nu	nu
Laslea	Roandola	201	nu	nu
Laslea	Floresti	157	nu	nu
Mihaileni	Salcau	102	nu	-
Mosna	Alma Vii	367	-	nu
Nocrich	Ghijasa de Jos	128	nu	nu
Porumbacu de Jos	Colun	171	-	nu
Porumbacu de Jos	Scoreiu	660	-	nu



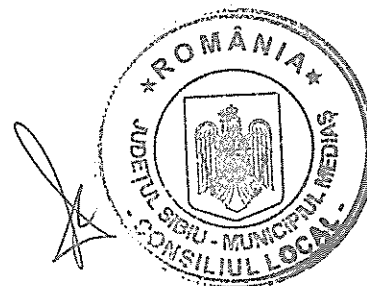
U.A.T.	Localitati apartinatoare	Nr.locuitori	Retea de distributie	Retea canalizare
Seica Mare	Stenea	169	nu	-
Seica Mare	Pctis	49	nu	nu

Investitiile propuse pentru aceste localitati sunt exemplificate mai jos:

1. Soala(UAT Axente Sever)

Planul de investitii pe termen lung - Alimentarea cu apa si apa uzata

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Alimentare cu apă			
1.1	Sursa de apă	Front captare 3 puturi	ans	1
1.2	Stație de tratare	Statie de clorare/tratare	buc	1
1.3	Conductă de aducțiune	Conducta de aductiune	m	500
1.4	Stație de pompare	Statie de pompare apa potabila	buc	1
1.5	Rețea de distribuție	Retea de distributie inclusiv bransamente	m	1.200
1.6	Rezervoare	Rezervor de inmagazinare cu capacitatea V = 100 mc	buc	1
2	Apa uzată			
2.1	Stație de epurare	Bazin de stocare ape uzate	buc	7
2.2	Colector principal/Conducte de refulare			
2.3	Statie de pompare			
2.4	Rețea de canalizare	Retea de canalizare inclusiv racorduri	m	1.100
2.5.	Tratarea nămolurilor			



2. Vecerd (UAT Birghis)

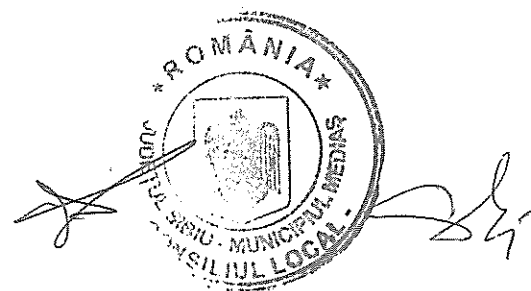
Planul de investiții pe termen lung - Alimentarea cu apa uzata

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Apa uzată			
1.1	Stație de epurare	Epurarea apelor uzate menajere se va realiza la statia de epurare a orasului Agnita		
1.2	Colector principal/Conducte de refulare	Conducta de refulare de la localitatea Vecerd pana la Ighisul Vechi	m	2.300
1.3	Statie de pompare	Statie de pompare apa uzata	buc.	1
1.4	Rețea de canalizare	Rețea de canalizare inclusiv racorduri	m	1.600
1.5.	Tratarea nămolurilor			

3. Zlagna (UAT Birghis)

Planul de investiții pe termen lung - Alimentarea cu apa uzata

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Apa uzată			
1.1	Stație de epurare	Epurarea apelor uzate menajere se va realiza la statia de epurare a orasului Agnita		
1.2	Colector principal/Conducte de refulare	Conducta de refulare de la localitatea Zlagna pana la localitatea Pelisor	m	4.500
1.3	Statie de pompare	Statie de pompare apa uzata	buc.	1
1.4	Rețea de canalizare	Rețea de canalizare inclusiv racorduri	m	1.800
1.5	Tratarea nămolurilor			



4. Buzd (UAT Brateiu)

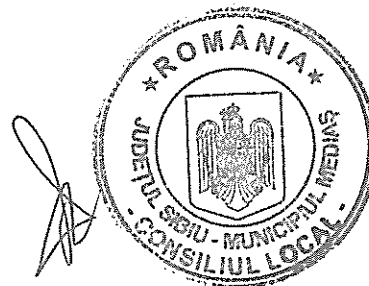
Planul de investitii pe termen lung - Alimentarea cu apa uzata

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Apa uzată			
1.1	Stație de epurare	Epurarea apelor uzate menajere se va realiza la statia de epurare a municipiului Medias		
1.2	Colector principal/Conducte de refulare	Conducta de refulare	m	4.000
1.3	Statie de pompare	Statie de pompare apa uzata	buc.	1
1.4	Rețea de canalizare	Retea de canalizare inclusiv racorduri	m	2.900
1.5.	Tratarea nămolurilor			

5. Teline (UAT Bradeni)

Planul de investitii pe termen lung - Alimentarea cu apa si apa uzata

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Alimentare cu apă			
1.1	Sursa de apă	Racord la sistemul de alimentare cu apa al localitatii Retis	buc.	1
1.2	Stație de tratare	Statie de clorare	buc.	1
1.3	Conductă de aducțiune	Conducta de aductiune	m	6.200
1.4	Stație de pompare			
1.5	Rețea de distribuție	Retea de distributie inclusiv bransamente	m	1.100
1.6	Rezervoare	Rezervor de inmagazinare cu capacitatea V = 100 mc	buc.	1
2	Apa uzată			



Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
2.1	Stație de epurare	Bazin de stocare ape uzate	buc	3
2.2	Colector principal/Conducte de refulare			
2.3	Stație de pompare			
2.4	Rețea de canalizare	Rețea de canalizare inclusiv racorduri	m	1.000
2.5.	Tratarea nămolurilor			

6. Movable (UAT Iacobeni)

Planul de investiții pe termen lung - Alimentarea cu apă și apă uzată

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Alimentare cu apă			
1.1	Sursa de apă	Racord la sistemul de alimentare cu apă al localității Netus	buc.	1
1.2	Stație de tratare	Statie de clorare	buc.	1
1.3	Conductă de aducțiune	Conducta de aducțiune	m	3.000
1.4	Stație de pompare			
1.5	Rețea de distribuție	Rețea de distribuție inclusiv bransamente	m	2.500
1.6	Rezervoare	Rezervor de înmagazinare cu capacitatea V = 100 mc	buc.	1
2	Apa uzată			
2.1	Stație de epurare			
2.2	Colector principal/Con	Colector principal de la localitatea Movable până la	m	3.000



Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
	ducte de refulare	retea de canalizare a localitatii Noistat		
2.3	Statie de pompare			
2.4	Rețea de canalizare	Rețea de canalizare inclusiv racorduri	m	2.400
2.5.	Tratarea nămolurilor			

7. Noistat (UAT Iacobeni)

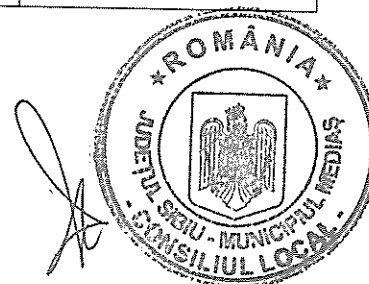
Planul de investitii pe termen lung - Alimentarea cu apa uzata

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Apa uzată			
1.1	Stație de epurare			
1.2	Colector principal/Conducte de refulare	Colector principal de la localitatea Noistat pana la rețeaua de canalizare a localitatii Netus	m	800
1.3	Statie de pompare			
1.4	Rețea de canalizare	Rețea de canalizare inclusiv racorduri	m	2.200
1.5.	Tratarea nămolurilor			

8. Malancrav (UAT Laslea)

Planul de investitii pe termen lung - Alimentarea cu apa si apa uzata

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Alimentare cu apă			
1.1	Sursa de apă	Front captare 4 puturi Malancrav	ans.	1
1.2	Stație de	Static de tratare	ans.	1

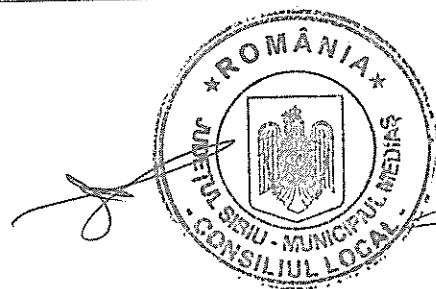


Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
	tratare			
1.3	Conductă de aducțiune	Conducta de aductiune	m	800
1.4	Stație de pompare	Statie de pompare noua	buc.	1
1.5	Rețea de distribuție	Retea de distributie inclusiv bransamente	m	5.500
1.6	Rezervoare	Rezervor de inmagazinare V=250 mc	buc.	1
2	Apa uzată			
2.1	Stație de epurare	Statie de epurare noua in Malancrav	ans.	1
2.2	Colector principal/Conducte de refulare	Conducta de refulare	m	300
		Colector gravitational	m	200
2.3	Stație de pompare	Statie de pompare apa uzata	buc.	3
2.4	Rețea de canalizare	Retea de canalizare inclusiv racorduri	m	5.500
2.5.	Tratarea nămolurilor			

9. Nou Sasesc (UAT Laslea)

Planul de investitii pe termen lung - Alimentarea cu apa si apa uzata

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Alimentare cu apă			
1.1	Sursa de apă	Front de captare format din 2 foraje	ans.	1
1.2	Stație de tratare	Statie de tratare	buc.	1
1.3	Conductă de aducțiune	Conducta de aductiune	m	400
1.4	Stație de pompare			
1.5	Rețea de	Retea de distributie inclusiv	m	2.700

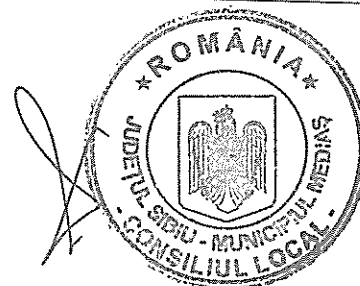


Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
	distribuție	bransamente		
1.6	Rezervoare	Rezervor de inmagazinare cu capacitatea V = 100 mc	buc.	1
2	Apa uzată			
2.1	Stație de epurare	Statie de epurare noua in Nou Sasesc	ans.	1
2.2	Colector principal/Conducte de refulare	Conducta de refulare	m	400
2.3	Stație de pompare	Statie de pompare apa uzata	buc.	4
2.4	Rețea de canalizare	Retca de canalizare inclusiv racorduri	m	3.500
2.5.	Tratarea nămolurilor			

10. Roandola (UAT Laslea)

Planul de investitii pe termen lung - Alimentarea cu apa si apa uzata

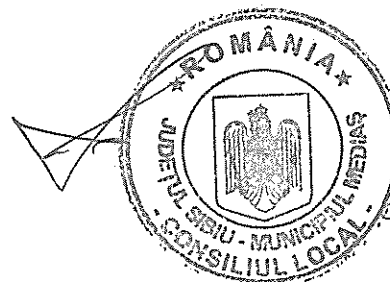
Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Alimentare cu apă			
1.1	Sursa de apă	Front de captare format din 2 puturi	ans.	1
1.2	Stație de tratare	Statie de tratare	buc.	1
1.3	Conductă de aducțiune	Conducta de aductiune	m	200
1.4	Stație de pompare			
1.5	Rețea de distribuție	Retca de distributie inclusiv bransamente	m	2.500
1.6	Rezervoare	Rezervor de inmagazinare cu capacitatea V = 100 mc	buc.	1
2	Apa uzată			
2.1	Stație de epurare	Epurarea apelor uzate menajere se va realiza la statia de epurare Laslea		



Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
2.2	Colector principal/Conducte de refulare	Conducta de refulare	m	2.500
		Colector gravitacional	m	3.000
2.3	Statie de pompare	Statie de pompare apa uzata	buc.	2
2.4	Rețea de canalizare	Rețea de canalizare inclusiv racorduri	m	2.000
2.5.	Tratarea nămolurilor			

11. Floresti (UAT Laslea)
Planul de investitii pe termen lung - Alimentarea cu apa si apa uzata

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Alimentare cu apă			
1.1	Sursa de apă	Front de captare format din 2 puturi	ans.	1
1.2	Stație de tratare	Statie de tratare	buc.	1
1.3	Conductă de aducțiune	Conducta de aducțiune	m	200
1.4	Stație de pompare			
1.5	Rețea de distribuție	Rețea de distributie inclusiv bransamentee	m	1.800
1.6	Rezervoare	Rezervor de inmagazinare cu capacitatea V = 100 mc	buc.	1
2	Apa uzată			
2.1	Stație de epurare	Epurarea apelor uzate menajere se va realiza la statia de epurare Laslea		
2.2	Colector principal/Conducte de refulare	Conducta de refulare	m	2.000
		Colector gravitacional	m	3.000
2.3	Statie de pompare	Statie de pompare apa uzata	buc.	2
2.4	Rețea de	Rețea de canalizare inclusiv	m	1.800



Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
	canalizare	racorduri		
2.5.	Tratarea nămolurilor			

12. Salcau (UAT Mihaileni)

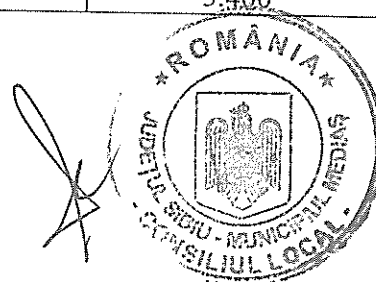
Planul de investitii pe termen lung - Alimentarea cu apa

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Alimentare cu apă			
1.1	Sursa de apă			
1.2	Stație de tratare			
1.3	Conductă de aducțiune	Conducta de aducțiune la Mihaileni	m	5.000
1.4	Stație de pompare			
1.5	Rețea de distribuție	Rețea de distribuție inclusiv bransamente	m	2.100
1.6	Rezervoare			

13. Alma Vii (UAT Mosna)

Planul de investitii pe termen lung - Alimentarea cu apa uzata

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Apa uzată			
1.1	Stație de epurare	Statie de epurare noua	ans.	1
1.2	Colector principal/Conducte de refulare	Conducta de refulare	m	2.600
1.3	Statie de pompare	Statii de pompare ape uzate	buc.	3
1.4	Rețea de	Rețea de canalizare inclusiv	m	5.400

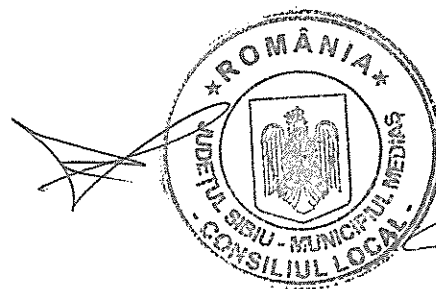


Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
	canalizare	racorduri		
1.5.	Tratarea nămolurilor			

14. Ghijasa de Jos (UAT Nocrich)

Planul de investitii pe termen lung - Alimentarea cu apa si apa uzata

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Alimentare cu apă			
1.1	Sursa de apă	Racord la sistemul de alimentare cu apa al localitatii Nocrich	buc.	1
1.2	Stație de tratare	Statie de clorare	buc.	1
1.3	Conductă de aducțiune	Conducta de aductiune	m	6.800
1.4	Stație de pompare	Statie de pompare apa potabila	buc.	1
1.5	Rețea de distribuție	Retea de distributie inclusiv bransamente	m	2.600
1.6	Rezervoare	Rezervor de inmagazinare cu capacitatea V = 100 mc	buc.	1
2	Apa uzată			
2.1	Stație de epurare	Bazin de stocare ape uzate	buc	2
2.2	Colector principal/Conducte de refulare			
2.3	Stație de pompare			
2.4	Rețea de canalizare	Retea de canalizare inclusiv racorduri	m	2.500
2.5.	Tratarea nămolurilor			



15. Stenca (UAT Seica Mare)

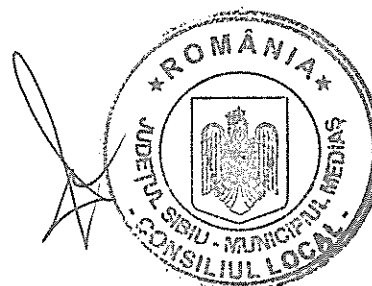
Planul de investiții pe termen lung - Alimentarea cu apă

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Alimentare cu apă			
1.1	Sursa de apă	Racord la sistemul de alimentare cu apă Buia	buc	1
1.2	Stație de tratare			
1.3	Conductă de aducțiune	Conducta de aducțiune - racord la conducta Buia - Seica Mare	m	1.500
1.4	Stație de pompare			
1.5	Rețea de distribuție	Rețea de distribuție inclusiv bransamente	m	2.000
1.6	Rezervoare			

16. Petis (UAT Seica Mare)

Planul de investiții pe termen lung - Alimentarea cu apă și apă uzată

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Alimentare cu apă			
1.1	Sursa de apă	Front de captare	ans.	1
1.2	Stație de tratare	Statie de tratare	ans.	1
1.3	Conductă de aducțiune			
1.4	Stație de pompare	Statie de pompare din cadrul Gospodariei de apă	ans.	1
1.5	Rețea de distribuție	Rețea de distribuție inclusiv bransamente	m	1.500
1.6	Rezervoare	Rezervor de inmagazinare cu capacitatea V = 100 mc	buc.	1
2	Apa uzată			
2.1	Stație de epurare	Bazin de stocare ape uzate	buc	1
2.2	Colector principal/Conducte de refulare			



Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
2.3	Statie de pompare			
2.4	Rețea de canalizare	Retea de canalizare inclusiv racorduri	m	1.400
2.5.	Tratarea nămolurilor			

17. Colun (UAT Porumbacu de Jos)

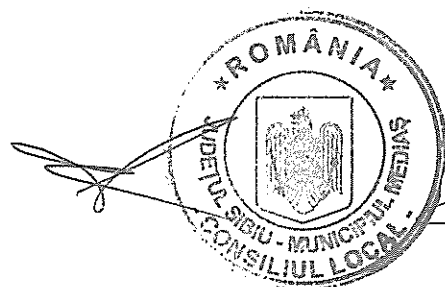
Planul de investiții pe termen lung - Alimentarea cu apa uzata

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Apa uzată			
1.1	Stație de epurare	Statie de epurare noua in Colun	buc	1
1.2	Colector principal	Conducta de refulare	m	300
		Colector principal	m	1.300
1.3	Statie de pompare	Statii de pompare ape uzate	buc.	1
1.4	Rețea de canalizare	Retea de canalizare inclusiv racorduri	m	1.700
1.5.	Tratarea nămolurilor			

18. Scoreiu (UAT Porumbacu de Jos)

Planul de investiții pe termen lung - Alimentarea cu apa uzata

Nr.	Articol	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Apa uzată			
1.1	Stație de epurare	SE Porumbacu de Jos		
1.2	Colector principal	Conducta de refulare	m	6.500
		Colector principal	m	1.100
1.3	Statie de pompare	Statii de pompare ape uzate	buc.	3
1.4	Rețea de canalizare	Retea de canalizare inclusiv racorduri	m	5.400
1.5.	Tratarea nămolurilor			



Pentru investițiile propuse în tabelele de mai sus, se vor putea iniția demersurile necesare în vederea accesării fondurilor disponibile prin programele de finanțare enumerate anterior.

Investițiile propuse au ca scop îmbunătățirea indicatorilor de performanță (operationali, manageriali, financiari), a nivelului și a eficienței serviciilor de apă corespunzătoare ariei proiectului astfel:

- creșterea gradului de acoperire al rețelelor de alimentare cu apă/canalizare, prin extinderea rețelelor de distribuție și creșterea procentului de conectare al populației;
- reducerea pierderilor de apă, implicit al volumului de apă non profit până la o valoare admisibilă de funcționare a sistemului, măsura materializată prin reabilitări ale conductelor de aducțiune și distribuție, cu implicații majore în reducerea volumului de apă rezultat din pierderi care se infiltrează în rețeaua de canalizare, în funcționarea eficientă a stațiilor de epurare, în reducerea consumului energetic, în îmbunătățirea exploatarei surselor de apă;
- îmbunătățirea managementului energetic, prin reabilitarea rețelelor de apă, reabilitare stațiilor de pompare etc.

Eforturile sunt focalizate pe următoarele componente:

- extinderea surselor subterane existente;
- extinderea și reabilitarea aducțiunilor;
- executia stațiilor de tratare și de dezinfectare a apei,
- executia/reabilitarea stațiilor de pompare;
- extinderea și reabilitarea rețelelor de distribuție, inclusiv controlul automatizat SCADA.

Contorii vor fi prevăzuți cu dispozitive de telecitire la distanță

- stații de epurare noi;
- extinderea și reabilitarea colectoare de canalizare/conducte de refulare;
- executia/reabilitarea stațiilor de pompare, inclusiv controlul automatizat SCADA;
- extinderea și reabilitarea rețelelor de distribuție

CAPITOLUL IV. – DISPOZIȚII FINALE

Prezenta Strategie de Dezvoltare a Serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare aflate în aria delegată operatorului SC Apa Târnavei Mari SA, a fost elaborată de către Consiliul Director al Asociației – prin Aparatul Tehnic pentru perioada 2022 - 2028, conform cerințelor art. 23 alin. 3 lit. a) din Statutul Asociației, cu consultarea Delegatarilor – Unități Administrativ Teritoriale – membre ale Asociației și a specialiștilor Operatorului și va fi supusă dezbaterii și aprobării Adunării Generale a Asociației, în conformitate cu prevederile art. 16 alin. 3 lit. a) din Statutul Asociației.

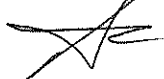
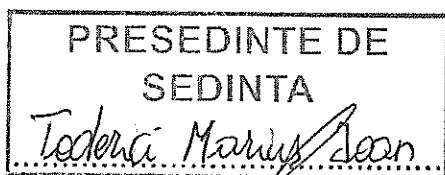
Prezenta Strategie de Dezvoltare a Serviciilor:

- va intra în vigoare pe data Hotărârii Adunării Generale a Asociației, prin care va fi aprobată;
- poate fi modificată și completată, ori de câte ori este necesar, numai cu aprobarea Adunării Generale a Asociației, în funcție de schimbarea cadrului legislativ care



reglementează Serviciile, de modificarea Contractului de Delegare a gestiunii Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, de schimbarea situației investițiilor mai sus prezentate, sau ca urmare a identificării unor surse noi de finanțare pentru investiții pe aceste Servicii.

Dir. executiv,
Ioana Maria Jeler



Contrasemnează
Secretar general,
Muntean Gonda Ligia

